

<sup>20</sup>Ne<sub>10</sub>

S<sub>n</sub>: 16864.4<sub>6</sub>, S<sub>p</sub>: 12843.50<sub>7</sub>

Nuclear Bands

A SD (?) band (1961Li17,1972Al05,1971Ha26)  
Q<sub>0</sub>=0.56<sub>3</sub>

Levels and γ-ray branchings:

A 0, 0<sup>+</sup>, stable

A 1633.674<sub>15</sub>, 2<sup>+</sup>, 0.734 ps, μ=+1.08<sub>8</sub>, Q=-0.23<sub>3</sub>, γ<sub>0</sub>1633.602<sub>15</sub>(100)

A 4247.7<sub>11</sub>, 4<sup>+</sup>, 646 fs, μ=+0.5<sub>6</sub>, γ<sub>1633.674</sub>2613.8<sub>11</sub>(100)

4966.51<sub>20</sub>, 2<sup>-</sup>, 3.34 ps, γ<sub>1633.674</sub>3332.54<sub>20</sub>(99.4<sub>2</sub>),

γ<sub>0</sub>4965.85<sub>20</sub>(0.6<sub>2</sub>)

5621.4<sub>17</sub>, 3<sup>-</sup>, 139<sub>35</sub> fs, %IT=7<sub>3</sub>, %α=93<sub>3</sub>, γ<sub>4966.51</sub>654.9<sub>18</sub>(4.8<sub>16</sub>),

γ<sub>1633.674</sub>3987.3<sub>17</sub>(87.6<sub>10</sub>), γ<sub>0</sub>5620.6<sub>17</sub>(7.6<sub>10</sub>)

5787.7<sub>26</sub>, 1<sup>-</sup>, 0.028<sub>3</sub> keV, %IT=0.016<sub>3</sub>, %α=100,

γ<sub>1633.674</sub>4154<sub>3</sub>(82<sub>5</sub>), γ<sub>0</sub>5787<sub>3</sub>(18<sub>5</sub>)

6706<sub>47</sub>

6725<sub>5</sub>, 0<sup>+</sup>, 19.0<sub>9</sub> keV, %IT=1.7x10<sup>-4</sup>, %α=100,

γ<sub>1633.674</sub>5090<sub>5</sub>(100), γ<sub>0</sub>6724<sub>5</sub>

7004.0<sub>36</sub>, 4<sup>-</sup>, 305<sub>62</sub> fs, γ<sub>5621.4</sub>1383.4(25), γ<sub>4966.51</sub>2037.4(11),

γ<sub>4247.7</sub>2756<sub>4</sub>(63.5), γ<sub>1633.674</sub>5369<sub>4</sub>(0.5<sub>2</sub>)

7156.3<sub>5</sub>, 3<sup>-</sup>, 8.2<sub>3</sub> keV, %IT=2.0x10<sup>-3</sup>x10<sup>-5</sup> 2, %α=100,

γ<sub>5787.7</sub>1369<sub>3</sub>(40<sub>5</sub>), γ<sub>4247.7</sub>2908.4<sub>12</sub>(60<sub>5</sub>)

7191<sub>3</sub>, 0<sup>+</sup>, 3.4<sub>2</sub> keV, %IT=1.29x10<sup>-4</sup> 25, %α=100,

γ<sub>1633.674</sub>5556<sub>3</sub>(100), γ<sub>0</sub>7190<sub>3</sub>

7421.9<sub>12</sub>, 2<sup>+</sup>, 15.1<sub>7</sub> keV, %IT=1.9x10<sup>-4</sup> 3, %α=100,

γ<sub>4247.7</sub>3173.9<sub>17</sub>(≤ 7.6), γ<sub>1633.674</sub>5787.3<sub>12</sub>(≥ 89.2) δ = +8.4<sub>10</sub><sup>15</sup>,

γ<sub>0</sub>7420.4<sub>12</sub>(≤ 10.8)

7833.4<sub>15</sub>, 2<sup>+</sup>, 2 keV, %IT=3.4x10<sup>-3</sup>, %α=100,

γ<sub>4247.7</sub>3585.4<sub>19</sub>(< 2), γ<sub>1633.674</sub>6198.7<sub>15</sub>(17<sub>1</sub>), γ<sub>0</sub>7831.8<sub>15</sub>(83<sub>1</sub>)

8453<sub>4</sub>, 5<sup>-</sup>, 0.013<sub>4</sub> keV, %IT=0.10<sub>4</sub>, %α=99.90<sub>4</sub>, γ<sub>5621.4</sub>2832<sub>5</sub>(100)

≈8700, 0<sup>+</sup>, >800 keV, %α=100

8708<sub>7</sub>, 1<sup>-</sup>, 2.1<sub>8</sub> keV, %IT=3.3x10<sup>-3</sup> 15, %α=100,

γ<sub>1633.674</sub>7073<sub>7</sub>(13<sub>8</sub>), γ<sub>0</sub>8706<sub>7</sub>(87<sub>8</sub>)

A 8777.6<sub>22</sub>, 6<sup>+</sup>, 0.11<sub>2</sub> keV, %IT=0.091<sub>21</sub>, %α=100,

γ<sub>4247.7</sub>4529.3<sub>25</sub>(100)

8820, (5<sup>-</sup>), <1 keV, %α=100

8854<sub>5</sub>, 1<sup>-</sup>, 19 keV, %α=100

90.0x10<sup>2</sup> 18, 2<sup>+</sup>, ≈800 keV, %α=?

9031<sub>7</sub>, 4<sup>+</sup>, 3 keV, %IT=0.011, %α=100, γ<sub>4247.7</sub>4782<sub>7</sub>(< 2),

γ<sub>1633.674</sub>7396<sub>7</sub>(100)

9116<sub>3</sub>, 3<sup>-</sup>, 3.2 keV, %IT=8x10<sup>-4</sup>, %α=100, γ<sub>5621.4</sub>3495<sub>4</sub>(17<sub>4</sub>),

γ<sub>4966.51</sub>4149<sub>3</sub>(33<sub>5</sub>), γ<sub>1633.674</sub>7480<sub>3</sub>(50<sub>5</sub>)

9196<sub>30</sub>, 2<sup>+</sup>

9318<sub>2</sub>, (2<sup>-</sup>), γ<sub>1633.674</sub>7682.7<sub>20</sub>(100)

9487<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 29<sub>15</sub> keV, %IT=9x10<sup>-4</sup> 6, %α=100, γ<sub>7848</sub>3(100),

γ<sub>9481</sub>3

9873<sub>4</sub>, 3<sup>+</sup>, γ<sub>7421.9</sub>2451<sub>5</sub>(≈ 3), γ<sub>5621.4</sub>4252<sub>5</sub>(≈ 7),

γ<sub>4966.51</sub>4905<sub>4</sub>(≤ 5), γ<sub>4247.7</sub>5624<sub>5</sub>(12<sub>3</sub>), γ<sub>1633.674</sub>8237<sub>4</sub>(78),

γ<sub>0</sub>9870<sub>4</sub>(< 0.5)

9935<sub>12</sub>, (1<sup>+</sup>), <24.3 fs, γ<sub>4966.51</sub>4967<sub>12</sub>(22<sub>5</sub>), γ<sub>1633.674</sub>8299<sub>12</sub>(78<sub>5</sub>)

9990<sub>8</sub>, 4<sup>+</sup>, 155<sub>30</sub> keV, %IT=6x10<sup>-4</sup> 3, %α=100,

γ<sub>1633.674</sub>8354<sub>8</sub>(100), γ<sub>0</sub>9987<sub>8</sub>

10262<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, 145<sub>40</sub> keV, %α=100

10273.2<sub>19</sub>, 2<sup>+</sup>, ≤0.3 keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>7833.4</sub>2440.4<sub>33</sub>(0.22<sub>6</sub>),

γ<sub>7421.9</sub>2852<sub>4</sub>(6.9<sub>4</sub>), γ<sub>5621.4</sub>4652<sub>4</sub>(2.1<sub>2</sub>), γ<sub>4966.51</sub>5306<sub>3</sub>(1.3<sub>1</sub>),

γ<sub>1633.674</sub>8638<sub>3</sub>(88.9<sub>5</sub>), γ<sub>0</sub>10271<sub>3</sub>(0.65<sub>14</sub>)

10406<sub>5</sub>, 3<sup>-</sup>, 80 keV, %α=100

10553<sub>5</sub>, 4<sup>+</sup>, 16 keV, %α=100

10584<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 24 keV, %α=100

10609<sub>6</sub>, 6<sup>-</sup>, 16<sub>5</sub> fs, γ<sub>8453</sub>2156<sub>8</sub>(4.5<sub>12</sub>), γ<sub>7004.0</sub>3605<sub>8</sub>(95.5<sub>12</sub>)

10694<sub>6</sub>, 4<sup>+</sup>, 3<sup>+</sup>, γ<sub>4966.51</sub>5726<sub>6</sub>(75<sub>4</sub>), γ<sub>4247.7</sub>6445<sub>6</sub>(25<sub>4</sub>)

10800<sub>75</sub>, 4<sup>+</sup>, 350 keV, %α=100

10840<sub>6</sub>, 3<sup>-</sup>, 45 keV, %IT=?, %α=?

10843<sub>4</sub>, 2<sup>+</sup>, 13 keV, %α=100

10884<sub>3</sub>, 3<sup>+</sup>, <21 fs, γ<sub>4247.7</sub>6635<sub>4</sub>(23<sub>5</sub>), γ<sub>1633.674</sub>9248<sub>3</sub>(77<sub>5</sub>)

10917<sub>6</sub>, 3<sup>+</sup>

10940<sub>9</sub>, 2<sup>+</sup>

109.7x10<sup>2</sup> 12, 0<sup>+</sup>, 580 keV, %α=100

11020<sub>8</sub>, 4<sup>+</sup>, 24 keV, %α=100

11090<sub>3</sub>, 4<sup>+</sup>, ≤0.5 keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>4247.7</sub>6841<sub>4</sub>(99.50<sub>25</sub>),

γ<sub>1633.674</sub>9454<sub>3</sub>(0.50<sub>25</sub>)

11116<sub>9</sub>, 2<sup>+</sup>

11240<sub>23</sub>, 1<sup>-</sup>, 175 keV, %α=100

11262.3<sub>19</sub>, 1<sup>+</sup>, γ<sub>1633.674</sub>9626.1<sub>19</sub>(16<sub>5</sub>), γ<sub>0</sub>11258.9<sub>19</sub>(84<sub>5</sub>)

11270<sub>5</sub>, 1<sup>-</sup>, ≤0.3 keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>9318</sub>1952<sub>6</sub>(9<sub>1</sub>),

γ<sub>8854</sub>2416<sub>7</sub>(27.0<sub>15</sub>), γ<sub>4966.51</sub>6302<sub>5</sub>(6.5<sub>10</sub>), γ<sub>1633.674</sub>9634<sub>5</sub>(2.5<sub>10</sub>),

γ<sub>0</sub>11267<sub>5</sub>(55<sub>2</sub>)

11320<sub>9</sub>, 2<sup>+</sup>, 40<sub>10</sub> keV, %α=100

11528<sub>6</sub>, 3<sup>+</sup>, 4<sup>-</sup>, ≤21 fs, γ<sub>7004.0</sub>4523<sub>7</sub>, γ<sub>4966.51</sub>6560<sub>6</sub>(70<sub>3</sub>),

γ<sub>4247.7</sub>7279<sub>6</sub>(30<sub>3</sub>)

11555<sub>6</sub>, (3<sup>+</sup>), γ<sub>7004.0</sub>4550<sub>7</sub>, γ<sub>1633.674</sub>9918<sub>6</sub>

11558<sub>4</sub>, 0<sup>+</sup>, 1.1<sub>4</sub> keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>4247.7</sub>7309<sub>5</sub>(< 8),

γ<sub>1633.674</sub>9921<sub>4</sub>(100)

11601<sub>10</sub>, 2<sup>-</sup>

11653<sub>5</sub>, (3<sup>+</sup>), γ<sub>4247.7</sub>7404<sub>6</sub>(86<sub>3</sub>), γ<sub>1633.674</sub>10016<sub>5</sub>(14<sub>3</sub>)

11885<sub>7</sub>, 2<sup>+</sup>, 46 keV, %IT=?, %α=?

11928<sub>4</sub>, 4<sup>+</sup>, 0.44<sub>15</sub> keV, %IT=6x10<sup>-3</sup> 3, %α=100,

γ<sub>4247.7</sub>7678<sub>5</sub>(79<sub>11</sub>), γ<sub>1633.674</sub>10291<sub>4</sub>(21<sub>11</sub>)

A 11951<sub>4</sub>, 8<sup>+</sup>, 0.035<sub>10</sub> keV, %IT=0.022<sub>7</sub>, %α=100,

γ<sub>8777.6</sub>3173<sub>5</sub>(100)

11985<sub>16</sub>, 1<sup>-</sup>, 30<sub>5</sub> keV, %IT=?, %α=?

12098<sub>6</sub>, 2<sup>-</sup>

12137<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, %α=100

12221<sub>4</sub>, 2<sup>+</sup>, <1 keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>1633.674</sub>10584<sub>4</sub>(100)

12253<sub>10</sub>, 4<sup>+</sup>, 155<sub>15</sub> keV, %α=100

12256<sub>3</sub>, 3<sup>-</sup>, <1 keV, %IT=?, %α=? , γ<sub>5621.4</sub>6634<sub>4</sub>(37.0<sub>15</sub>),

γ<sub>1633.674</sub>10619<sub>3</sub>(63.0<sub>15</sub>)

12327<sub>10</sub>, 2<sup>+</sup>, 390<sub>50</sub> keV, %α=100

12401<sub>5</sub>, 3<sup>-</sup>, 37.3<sub>9</sub> keV, %IT=5x10<sup>-4</sup>, %α=100,

γ<sub>4247.7</sub>8151<sub>6</sub>(≈ 70), γ<sub>1633.674</sub>10764<sub>5</sub>(≈ 29), γ<sub>0</sub>12397<sub>5</sub>(≈ 1)

12436<sub>4</sub>, 0<sup>+</sup>, 24.4<sub>5</sub> keV, %IT=7.0x10<sup>-4</sup> 21, %α=100, γ<sub>10796</sub>5(100)

12472<sub>10</sub>, (2<sup>+</sup>), 124<sub>6</sub> keV, %α=100

12585<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 72<sub>9</sub> keV, %α=100

12592<sub>15</sub>, (2<sup>+</sup>), 145<sub>25</sub> keV, %α=100

12713<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, 84<sub>8</sub> keV, %α=100

12743<sub>10</sub>, (2<sup>+</sup>), 61<sub>12</sub> keV, %α=100

12836<sub>5</sub>, 1<sup>-</sup>, 30<sub>5</sub> keV, %α=100

12957<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 38<sub>4</sub> keV, %α=100

13048<sub>5</sub>, 4<sup>+</sup>, 18<sub>3</sub> keV, %α=100

13060.7<sub>21</sub>, 2<sup>-</sup>, 1.0 keV, %P=?, %α=?

13095<sub>6</sub>, 2<sup>+</sup>, 162<sub>13</sub> keV, %α=100

13105<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 102<sub>5</sub> keV, %α=100

13137<sub>5</sub>, 3<sup>-</sup>, 48<sub>4</sub> keV, %α=100

13171.3<sub>21</sub>, 1<sup>+</sup>, 2.3<sub>2</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?

13222<sub>10</sub>, 0<sup>+</sup>, 40<sub>13</sub> keV, %α=100

13224<sub>15</sub>, 1<sup>-</sup>, 80 keV, %P=?, %α=?

13226<sub>5</sub>, 3<sup>-</sup>, 53<sub>4</sub> keV, %α=100

13307.5<sub>21</sub>, 1<sup>+</sup>, 0.9<sub>1</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?

13338<sub>5</sub>, 7<sup>-</sup>, 0.08<sub>3</sub> keV, %α=100

13341<sub>5</sub>, 4<sup>+</sup>, 26<sub>3</sub> keV, %α=100

13414<sub>2</sub>, 3<sup>-</sup>, 24<sub>3</sub> keV, %α=100

13426<sub>5</sub>, (5<sup>-</sup>), 49<sub>7</sub> keV, %α=100

13461<sub>10</sub>, 1<sup>-</sup>, 195<sub>25</sub> keV, %P=?, %α=?

13484<sub>2</sub>, 1<sup>+</sup>, 6.4<sub>3</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=? , γ<sub>4966.51</sub>8515.6<sub>20</sub>(5),

γ<sub>1633.674</sub>11846.5<sub>20</sub>(95)

13507<sub>5</sub>, 1<sup>-</sup>, 24<sub>8</sub> keV, %P=?, %α=?

13529<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 61<sub>8</sub> keV, %α=100

13530<sub>15</sub>, (0<sup>+</sup>), 76<sub>32</sub> keV, %α=100

13573<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 12<sub>5</sub> keV, %α=100

13586<sub>3</sub>, 2<sup>+</sup>, 9<sub>1</sub> keV, %P=?, %α=?

13642<sub>3</sub>, 0<sup>+</sup>, 17<sub>1</sub> keV, %P=?, %α=?

13676.0<sub>23</sub>, (2<sup>-</sup>), 4.5<sub>2</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?

13677<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, 11<sub>2</sub> keV, %α=100

13692<sub>10</sub>, 7<sup>-</sup>, 310<sub>30</sub> keV, %α=100

13736.0<sub>25</sub>, 1<sup>+</sup>, 7.7<sub>5</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?

13744<sub>20</sub>, 0<sup>+</sup>, ≈80 keV, %α=100

13827<sub>10</sub>, 3<sup>-</sup>, 136<sub>15</sub> keV, %α=100

13866<sub>30</sub>, 1<sup>-</sup>, ≈175 keV, %P=?, %α=?

13881.0<sub>23</sub>, 2<sup>+</sup>, 0.14<sub>5</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=? ,

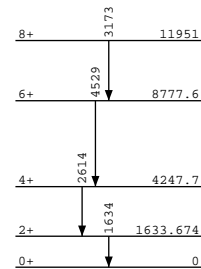
γ<sub>4966.51</sub>8912<sub>23</sub>(80), γ<sub>1633.674</sub>12243<sub>23</sub>(20)

13908<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 74<sub>10</sub> keV, %α=100

13926.0<sub>23</sub>, (0<sup>+</sup>), 3.5<sub>4</sub> keV, %P=?, %α=?

13928<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 65<sub>3</sub> keV, %α=100

- 13948**<sub>10</sub>, 0<sup>+</sup>, 79<sub>15</sub> keV, %α=100  
**13965**<sub>5</sub>, 4<sup>+</sup>, 8.1<sub>10</sub> keV, %α=100  
**14020**<sub>1</sub>, 1<sup>-</sup>, ≈70 keV, %P=?, %α=?  
**14063.0**<sub>23</sub>, 2<sup>+</sup>, ≈140 keV, %P=?, %α=?  
**14115**<sub>5</sub>, 2<sup>+</sup>, 42<sub>6</sub> keV, %α=100  
**14128**<sub>2</sub>, 2<sup>-</sup>, 4.7<sub>7</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?  
**14150.0**<sub>23</sub>, 2<sup>-</sup>, 11.8<sub>10</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=?  
**14200**<sub>1</sub>, 1<sup>+</sup>, 14<sub>1</sub> keV, %IT=?, %P=?  
**14270**<sub>10</sub>, 4<sup>+</sup>, 92<sub>9</sub> keV, %α=100  
**14304**<sub>10</sub>, (6<sup>+</sup>), 60<sub>13</sub> keV, %α=100  
**14311**<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 117<sub>8</sub> keV, %α=100  
**14313**<sub>15</sub>, (3<sup>-</sup>), ≈45 keV, %α=100  
**14370**<sub>3</sub>, ≈5 keV, %P=?, %α=?  
**14454**<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, ≈15 keV, %α=100  
**14455**<sub>3</sub>, (0<sup>+</sup>, 2<sup>+</sup>), 33<sub>3</sub> keV, %P=?, %α=?  
**14475**<sub>6</sub>, 0<sup>+</sup>, 68<sub>2</sub> keV, %P=?, %α=?  
**14593**<sub>10</sub>, 4<sup>+</sup>, 260<sub>25</sub> keV, %α=100  
**14597**<sub>7</sub>, 1<sup>-</sup>, 116<sub>5</sub> keV, %P=?, %α=?  
**14653**<sub>10</sub>, (0<sup>+</sup>), 25 keV, %P=?, %α=?  
**14699.0**<sub>33</sub>, (1<sup>+</sup>), 36<sub>10</sub> keV, %P=?, %α=?  
**14731**<sub>10</sub>, (4<sup>+</sup>), 60<sub>25</sub> keV, %α=100  
**14761**<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 7.3<sub>48</sub> keV, %α=100  
**14776**<sub>4</sub>, (1<sup>-</sup>), 110<sub>20</sub> keV, %P=?, %α=?  
**14807**<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 86<sub>7</sub> keV, %α=100  
**14816**<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, 117<sub>13</sub> keV, %α=100  
**14839**<sub>10</sub>, (4<sup>+</sup>), 79<sub>15</sub> keV, %α=100  
**14888**<sub>10</sub>, 2<sup>+</sup>, 100<sub>30</sub> keV, %P=?, %α=?  
**15047**<sub>10</sub>, 2<sup>+</sup>, 66<sub>20</sub> keV, %P=?, %α=?  
**15073**<sub>10</sub>, 5<sup>-</sup>, 160<sub>25</sub> keV, %α=100  
**15142**<sub>15</sub>, (2<sup>+</sup>), ≈60 keV, %α=100  
**15159**<sub>5</sub>, 6<sup>+</sup>, 60<sub>15</sub> keV, %α=?  
**15174**<sub>10</sub>, 5<sup>-</sup>, 230<sub>25</sub> keV, %α=100  
**15230** 28 keV, %P=?, %α=?  
**15270**<sub>1</sub>, (1<sup>-</sup>), 285 keV, %P=?, %α=?  
**15330**<sub>5</sub>, 4<sup>+</sup>, 34<sub>10</sub> keV, %α=100  
**15346**<sub>15</sub>, 6<sup>+</sup>  
**15366**<sub>5</sub>, 7<sup>-</sup>, 110<sub>10</sub> keV, %α=100  
**15436**<sub>15</sub>, (3<sup>-</sup>), 90<sub>20</sub> keV, %P=?, %α=?  
**15500** 55 keV, %P=?, %α=?  
**15700**<sub>15</sub>, (8<sup>-</sup>), %α=100  
**15874**<sub>9</sub>, 8<sup>+</sup>, 100<sub>15</sub> keV, %α=100  
**15970**<sub>1</sub>, (6<sup>+</sup>), %α=100  
**16010**<sub>25</sub>, (2<sup>+</sup>), 100 keV, %P=?, %α=?  
**16139**<sub>15</sub> 38 keV, %α=100  
**16250**, %α=100  
**16329**<sub>11</sub>, 4<sup>+</sup>, 45 keV, %P=?, %α=?  
**16437**<sub>11</sub>, (0, 2, 4)<sup>+</sup>, 35 keV, %α=100  
**16505**<sub>15</sub>, 6<sup>+</sup>, 24<sub>4</sub> keV, %α=100  
**16559**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, 90<sub>30</sub> keV, %α=100  
**16581**<sub>15</sub>, 7<sup>-</sup>, 92<sub>8</sub> keV, %α=100  
**16628**<sub>20</sub>, 3<sup>-</sup>, 80<sub>25</sub> keV, %α=100  
**16630**<sub>20</sub>, (7<sup>-</sup>), %α=100  
**16667**<sub>15</sub>, 4<sup>+</sup>, 100<sub>25</sub> keV, %α=100  
**16717**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, ≈25 keV, %α=100  
**16732.9**<sub>27</sub>, 0<sup>+</sup>, 2.0<sub>5</sub> keV, %IT=?, %P=?, %α=? ,  
 $\gamma_{11262.3}$  **5469**<sub>6</sub>(100),  $\gamma_{5787.7}$  **10941**<sub>6</sub>,  $\gamma_{15092.5}$   
**16746**<sub>25</sub>, 8<sup>+</sup>, 160<sub>50</sub> keV, %α=100  
**16847**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, 16<sub>8</sub> keV, %α=100  
**16871**<sub>20</sub>, 6<sup>+</sup>, 350<sub>50</sub> keV, %α=100  
**17072**<sub>20</sub>, 4<sup>+</sup>, 180<sub>30</sub> keV, %α=100  
**17155**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, 26<sub>5</sub> keV, %α=100  
**17213**<sub>15</sub>, 4<sup>+</sup>, 225<sub>30</sub> keV, %α=100  
**17284**<sub>15</sub>, 3<sup>-</sup>, 86<sub>25</sub> keV, %α=100  
**17295**<sub>15</sub>, 8<sup>+</sup>, 200<sub>25</sub> keV, %α=100  
**17390**<sub>15</sub> < 10 keV, %α=100  
**17430**<sub>15</sub>, 9<sup>-</sup>, 220<sub>25</sub> keV, %α=100  
**17541**<sub>15</sub>, 6<sup>+</sup>, 86<sub>9</sub> keV, %α=100  
**17550**<sub>10</sub>, (2<sup>+</sup>), 19 keV, %N=?, %P=?, %α=?  
**17606**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, 140<sub>20</sub> keV, %α=100  
**17769**<sub>20</sub>, 4<sup>+</sup>, ≈125 keV, %P=?, %α=?  
**17851**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, 200<sub>30</sub> keV, %α=100  
**17910**<sub>20</sub>, (0<sup>+</sup>), %N=?, %P=?  
**18005**<sub>15</sub>, 7<sup>-</sup>, < 10 keV, %α=100  
**18024**<sub>5</sub>, 5<sup>-</sup>, 34<sub>7</sub> keV, %α=100  
**18083**<sub>25</sub>, 4<sup>+</sup>, 140<sub>60</sub> keV, %α=100  
**18125**<sub>5</sub>, 7<sup>-</sup>, 29<sub>6</sub> keV, %α=100  
**18286**<sub>10</sub>, 6<sup>+</sup>, 190<sub>30</sub> keV, %α=100  
**18430**<sub>7</sub>, 2<sup>+</sup>, 9.5<sub>30</sub> keV, %IT=3x10<sup>-3</sup>, %N=?, %P=?, %α=? ,  
 $\gamma_{12221}$  **6208**<sub>21</sub>(100)  
**18430**<sub>20</sub>, 7<sup>-</sup>, 185<sub>40</sub> keV, %α=100  
**18494**<sub>20</sub>, 5<sup>-</sup>, 130<sub>30</sub> keV, %α=100  
**18538**<sub>7</sub>, 8<sup>+</sup>, 138<sub>33</sub> keV, %α=?  
**18621**<sub>20</sub>, 8<sup>+</sup>, 185<sub>30</sub> keV, %α=100  
**18745**<sub>25</sub>, 6<sup>+</sup>, 140<sub>50</sub> keV, %α=?  
**18768**<sub>20</sub>, 7<sup>-</sup>, 140<sub>35</sub> keV, %α=100  
**18960**<sub>25</sub>, 8<sup>+</sup>, 200<sub>60</sub> keV, %α=100  
**19051**<sub>15</sub>, 5<sup>-</sup>, ≈90 keV, %α=100  
**19150**<sub>20</sub>, 6<sup>+</sup>, 200<sub>50</sub> keV, %α=100  
**19284**<sub>15</sub>, 6<sup>+</sup>, 140<sub>25</sub> keV, %α=100  
**19298**<sub>25</sub>, 7<sup>-</sup>, 430<sub>60</sub> keV, %α=100  
**19443**<sub>10</sub>, 6<sup>+</sup>, 130<sub>15</sub> keV, %α=100  
**19536**<sub>25</sub>, 6<sup>+</sup>, 250<sub>60</sub> keV, %α=100  
**19655**<sub>20</sub>, 6<sup>+</sup>, 140<sub>35</sub> keV, %α=100  
**19731**<sub>20</sub>, 8<sup>+</sup>, 330<sub>60</sub> keV, %α=100  
**19845**<sub>40</sub>, 6<sup>+</sup>, 3.6e2<sub>12</sub> keV, %α=100  
**19859**<sub>10</sub>, 5<sup>-</sup>, 170<sub>25</sub> keV, %α=100  
**19884**<sub>40</sub>, 7<sup>-</sup>, ≈120 keV, %α=100  
**19991**<sub>30</sub>, 4<sup>+</sup>, 1.3e2<sub>10</sub> keV, %α=100  
**20027**<sub>15</sub>, 6<sup>+</sup>, 80<sub>35</sub> keV, %α=100  
**20106**<sub>25</sub>, 7<sup>-</sup>, 190<sub>35</sub> keV, %α=100  
**201.5x10**<sub>25</sub>, %IT=?, %N=?  
**20168**<sub>35</sub>, 6<sup>+</sup>, 2.9e2<sub>10</sub> keV, %α=100  
**20296**<sub>15</sub>, 7<sup>-</sup>, 255<sub>40</sub> keV, %α=100  
**20341**<sub>20</sub>, 5<sup>-</sup>, 190<sub>40</sub> keV, %α=100  
**20344**<sub>15</sub>, 7<sup>-</sup>, 135<sub>35</sub> keV, %α=100  
**20419**<sub>30</sub>, 6<sup>+</sup>, 215<sub>90</sub> keV, %α=100  
**20445**<sub>25</sub>, 6<sup>+</sup>, 370<sub>55</sub> keV, %α=100  
**20468**<sub>30</sub>, 5<sup>-</sup>, 280<sub>70</sub> keV, %α=100  
**20686**<sub>6</sub>, 9<sup>-</sup>, 78<sub>11</sub> keV, %α=100  
**20760**<sub>30</sub>, 7<sup>-</sup>, 240<sub>50</sub> keV, %α=100  
**20800**<sub>25</sub>, 5<sup>-</sup>, 170<sub>60</sub> keV, %α=100  
**20950**<sub>40</sub>, 7<sup>-</sup>, 300<sub>50</sub> keV, %α=100  
**21062**<sub>6</sub>, 9<sup>-</sup>, 60<sub>6</sub> keV, %α=100  
**21300**<sub>100</sub>, 7<sup>-</sup>, 300 keV, %α=100  
**21800**<sub>100</sub>, 7<sup>-</sup>, 300 keV, %α=100  
**22300**<sub>100</sub>, 7<sup>-</sup>, 500 keV, %α=100  
**22600**<sub>300</sub>, %IT=?, %N=?  
**22800**<sub>60</sub>, 9<sup>-</sup>, 500 keV, %α=100  
**22870**<sub>40</sub>, 9<sup>-</sup>, 225<sub>40</sub> keV, %α=100  
**23400**<sub>200</sub>, 8<sup>+</sup>, 500 keV, %α=100  
**23700**<sub>30</sub>, (9<sup>-</sup>), ≤200 keV, %α=100  
**24210**<sub>25</sub>, 8<sup>+</sup>, 350 keV, %α=100  
**24900**<sub>500</sub>, %IT=?, %N=?  
**25100**<sub>50</sub>, 8<sup>+</sup>, ≈200 keV, %α=100  
**25670**<sub>50</sub> ≈400 keV, %α=100  
**27100**<sub>100</sub>, (9<sup>-</sup>), 700 keV, %α=100  
**27500**, 10<sup>+</sup>, %IT=?, %N=?  
**28000**, 8<sup>+</sup>, 1600 keV, %α=100  
**28200**<sub>300</sub> 700 keV, %α=100

 $^{20}_{10}\text{Ne}_{10}$