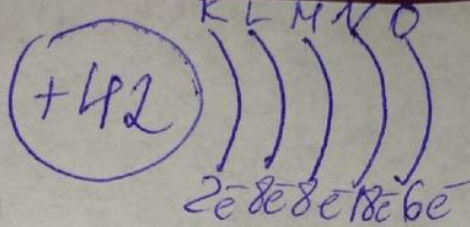


1	Аннагелдиева Гулшат	Be, Ca, W, Ce, Os
2	Аманбаева Айсолтан	B, Sr, Au, Nd, Rh
3	Бутер Юлия Владимировна	C, Ba, Ag, Sm, Zr
4	Вакар Екатерина Андреевна	N, Ra, Cr, Gd, Cd
5	Велиев Кемал	Be, Ca, W, Ce, Os
6	Гаржовов Алланур	B, Sr, Au, Nd, Rh
7	Глебец Валерий Авинирович	C, Ba, Ag, Sm, Zr
8	Гоман Майя Петровна	N, Ra, Cr, Gd, Cd
9	Гордейчик Ольга Алексеевна	Be, Ca, W, Ce, Os
10	Дранец Снежана Викторовна	B, Sr, Au, Nd, Rh
11	Ибадулаева Бабихаджар	C, Ba, Ag, Sm, Zr
12	Какышова Ширин	N, Ra, Cr, Gd, Cd
13	Катомахина Виктория Олеговна	Be, Ca, W, Ce, Os
14	Кодь Алина Александровна	B, Sr, Au, Nd, Rh
15	Максатгелдиев Батыр	C, Ba, Ag, Sm, Zr
16	Маркелов Александр Сергеевич	N, Ra, Cr, Gd, Cd
17	Мухаммедова Айгуль	Be, Ca, W, Ce, Os
18	Нармедов Вепа	B, Sr, Au, Nd, Rh
19	Нуртаева Нурбиби	C, Ba, Ag, Sm, Zr
20	Попова Виолетта	N, Ra, Cr, Gd, Cd
21	Реджепбаев Сулейман	Be, Ca, W, Ce, Os
22	Розыева Айгул	B, Sr, Au, Nd, Rh
23	Сабыров Алламырат	C, Ba, Ag, Sm, Zr
24	Сороко Яна Витальевна	N, Ra, Cr, Gd, Cd
25	Тачмедова Ширин	Be, Ca, W, Ce, Os
27	Улич Карина Вадимовна	B, Sr, Au, Nd, Rh
29	Чурило Валерия Александровна	C, Ba, Ag, Sm, Zr

96
42 Mo

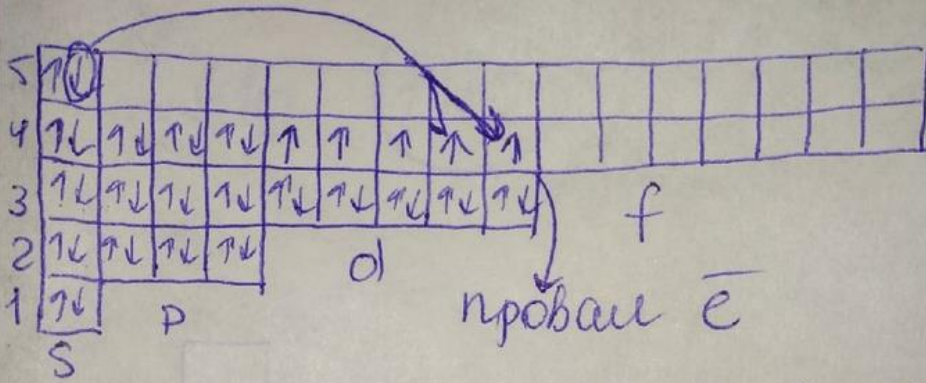


$$n=5$$

$$l=0, 1, 2, 3$$

$$m_l = -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3$$

$$m_s = \pm \frac{1}{2}$$



$$E_{4s} = 4 + 0 = 4$$

$$E_{3d} = 3 + 2 = 5$$

$$E_{4d} = 4 + 2 = 6$$

$$E_{4p} = 4 + 1 = 5$$

$$E_{5s} = 5 + 0 = 5$$

$$E_{5p} = 5 + 1 = 6$$

$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
 $4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^5$