



Cílové heslo

Nejstabilnější prvek je, jak známo, hliník. Nemůže se totiž rozpadnout na nic jiného. Několik prvků se naopak rozpadá na hliník, kupříkladu lanthan a berkelium, dokonce i helium. Z dalších významných skupin prvků, které se rozpadají na totéž, jmenujme především vápník a aktinium rozpadající se na berylium, dále stříbro a galium rozpadající se na kyslík. Nejnovější výzkumy v oblasti radioaktivity ukazují, že překvapivě mnoho prvků se rozpadá na skandium. Známé jsou dnes tyto: lithium, uran, chrom, astat, tantal a antimon. Některé prvky se naopak v produktech radioaktivního rozpadu nevyskytují, především bor a vzácné kovy jako osmium, iridium, zlato a platina.

K procvičení právě probrané látky doplňte následující rozpadové řady:

jod → → _____

hafnium → → → _____

cer → _____

vodík → → → → _____

tellur → → → _____

osmium → _____

radium → → _____

molybden → → _____

cín → _____

fluor → → → → → _____

baryum → _____



Cílové heslo

Nejstabilnější prvek je, jak známo, hliník. Nemůže se totiž rozpadnout na nic jiného. Několik prvků se naopak rozpadá na hliník, kupříkladu lanthan a berkelium, dokonce i helium. Z dalších významných skupin prvků, které se rozpadají na totéž, jmenujme především vápník a aktinium rozpadající se na berylium, dále stříbro a galium rozpadající se na kyslík. Nejnovější výzkumy v oblasti radioaktivity ukazují, že překvapivě mnoho prvků se rozpadá na skandium. Známé jsou dnes tyto: lithium, uran, chrom, astat, tantal a antimon. Některé prvky se naopak v produktech radioaktivního rozpadu nevyskytují, především bor a vzácné kovy jako osmium, iridium, zlato a platina.

K procvičení právě probrané látky doplňte následující rozpadové řady:

jod → → _____

hafnium → → → _____

cer → _____

vodík → → → → _____

tellur → → → _____

osmium → _____

radium → → _____

molybden → → _____

cín → _____

fluor → → → → → _____

baryum → _____