

Datum: 2.4. in 6. 4. 2020

Dopolni učni list in ga prepiši v zvezek.
Pri reševanju si pomagaj z učbenikom str. 85-87

ALKALIJSKE KOVINE

V kateri skupini PSE se nahajajo alkalijske kovine? _____

Iz PSE izpiši simbole alkalijskih kovin (v levi stolpec) in njihova imena (na črto).

3	_____
11	_____
19	_____
37	_____
55	_____
57	_____

Izberi pravilno možnost.

Alkalijske kovine *dobro/ slabo* prevajajo električni tok in toploto.

So *mehke/ trdne*, zato ji *lahko/ ne moremo* rezati z nožem.

Alkalijske kovine so *najbolj/ najmanj* reaktivne kovine.

Reaktivnost alkalijskih elementov po skupini navzdol *narašča/ pada*.

V primerjavi z drugimi kovinami imajo *nizka/ visoka* tališča in vrelišča.

Alkalijske kovine imajo *majhne/ velike* gostote.

Alkalijske kovine burno reagirajo z _____.



Ker burno reagirajo z _____, jih hranimo v _____, da ne bi prišle v stik z _____ ali _____.

Kaj pomenita spodnja znaka, ki jih bomo našli na embalaži, v kateri shranjujemo natrij?



ZEMELJSKOALKALIJSKE KOVINE

Iz PSE izpiši simbole zemeljskoalkalijskih kovin (v levi stolpec) in njihova imena (na črto)

4
17
20
38
56
88

Najbolj znani spojini sta:

- kalcijev karbonat
- magnezijev karbonat

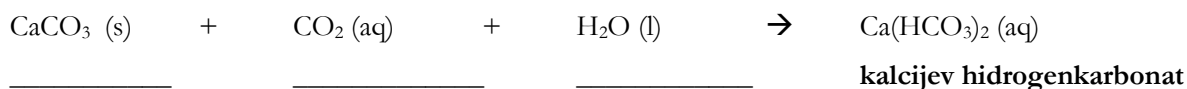
Poleg imen zapiši formuli spojnin (najdeš jih v učbeniku, na strani 86).

Ali zemeljskoalkalijske kovine bolj ali manj **reaktivne** kot alkalijske?

Trdota vode (za izpolnjevanje glej modri okvirček na strani 86, tam je vse zapisano)

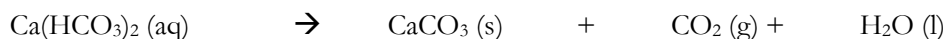
V deževnici so raztopljeni plini iz zraka, med njimi tudi CO₂ - _____.

Deževnica pri pronicanju skozi prst reagira s kamninami (raztaplja apnenec in dolomit). Pri tem poteka reakcija



Se topi v vodi (kot tudi magnezijev hidrogenkarbonat) – v vodi se pojavijo kalcijevi (____) ioni, magnezijevi ioni (____) in hidrogenkarbonatni ioni (____). Če ima voda večjo vsebnost tovrstnih ionov, pravimo da je _____.

Če trdo vodo segrevamo, se izločita (poleg CO₂) trden kalcijev karbonat (____) in magnezijev karbonat (____). To poznamo pod imenom _____ ali _____.



Enaka reakcija (le počasneje) poteka tudi v _____, kjer izločen kalcijev karbonat (____) počasi ustvarja _____.