Úloha P11 (SE2_06, SE71118)



Voda se ohřívá v kovovém hrnci a začíná se vařit.
Karla říká, že přitom vznikají nové látky, protože voda bublá. Má Karla pravdu?

A) Ano, horký kov v hrnci uvolňuje plyn.

B) Ano, horký kov a horká voda se smísí a uvolní plyn.

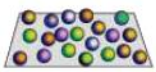
C) Ne, horká voda se mění na plyn.

D) Ne, vzduch blízko hrnce se mísí s vodou.

Úloha P12 (SE2_08, SE71114)

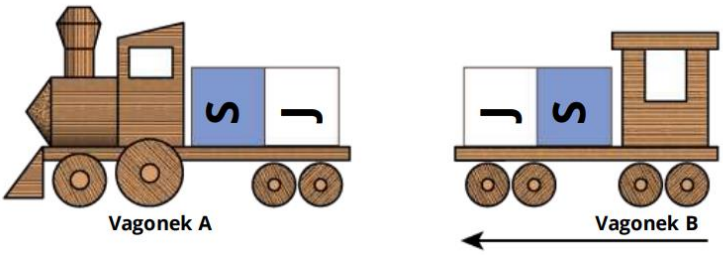
Josef má několik hromádek předmětů, které chce zvednout. Které předměty může zvednout pomocí magnetu?

Označ **všechny** předměty, které může Josef zvednout pomocí magnetu.

 skleněné kuličky	 železné piliny	 gumičky
 ocelové sponky na papír	 dřevěná párátka	 kotoučové magnety

Úloha P13 (SE4_08, SE71102)

Na obrázku jsou dva vagonky vláčku na hraní, které vezou magnety.



Alex přiblíží vagonek B k vagonku A.

Co se stane s vagonkem A?
(Označ jedno políčko.)

- ☐ Vagonek A odjede pryč od vagonku B.
- ☐ Vagonek A pojede směrem k vagonku B.

Vysvětli svou odpověď.

Úloha P14 (SE4_10, SE71112)

Jana míchala vařící polévku v hrnci a nechala v něm lžíci. Později byla lžíce tak horká, že ji nebylo možné vzít do ruky.

Z čeho je lžíce nejpravděpodobněji vyrobena?

A) ze dřeva
B) z gumy
C) z plastu
D) z kovu