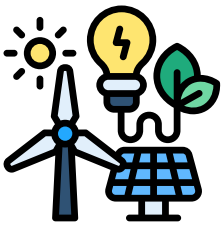
Formy a přenos energie



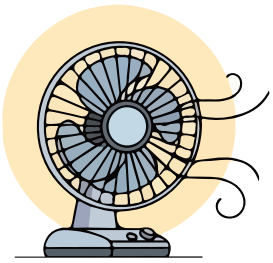
Energie nemůže jen tak zmizet ani vzniknout z ničeho. Může se však měnit z jednoho druhu na jiný. Známe také energii pohybovou, chemickou, tepelnou, světelnou nebo jadernou.

V domácích spotřebičích se elektrická energie přeměňuje na jiný druh energie. Doplň druh energie, na který se elektrická energie přeměňuje v uvedených domácích spotřebičích.



elektrická energie

tepelná energie



elektrická energie

pohybová energie



elektrická energie

tepelná energie

a

pohybová energie

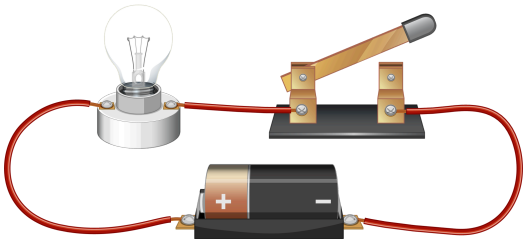
Doplň názvy domácích spotřebičů, v nichž dochází k následujícím přeměnám elektrické energie.

elektrická energie → tepelná energie — rychlovarná konvice

elektrická energie → pohybová energie — pračka

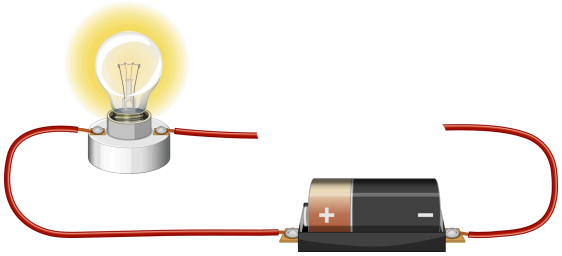
elektrická energie → světlo a zvuk — televizor

Vysvětli, co musí Martina udělat, aby žárovka v elektrickém obvodu svítila.



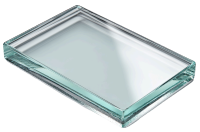
Musí uzavřít spínač, aby obvodem mohl procházet elektrický proud. Tím se žárovka rozsvítí.

Který z následujících předmětů můžeš přidat na vynechané místo do elektrického obvodu, aby žárovka skutečně svítila?



A)  párátko

B)  kovová sponka

C)  sklíčko

D)  gumička

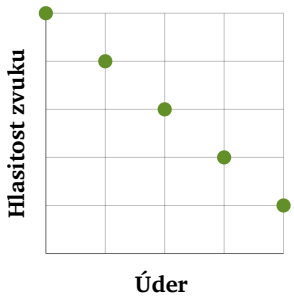
Svoji odpověď zdůvodni.

Kovová sponka vede elektrický proud, a uzavře elektrický obvod.

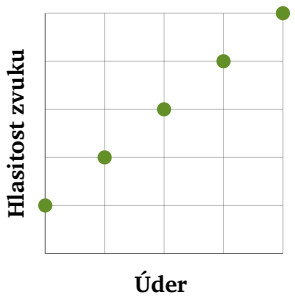
Každý z grafů na obrázku zastupuje jeden ze tří stylů hraní na bubínek:

- zvyšující se hlasitost,
- snižující se hlasitost,
- stále stejná hlasitost.

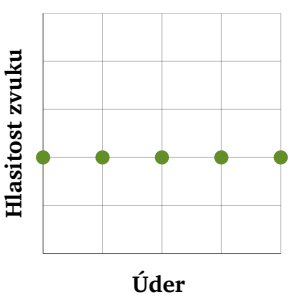
Uveď k jednotlivým grafům odpovídající styl hraní.

A) 

snižující se hlasitost

B) 

zvyšující se hlasitost

C) 

stále stejná hlasitost