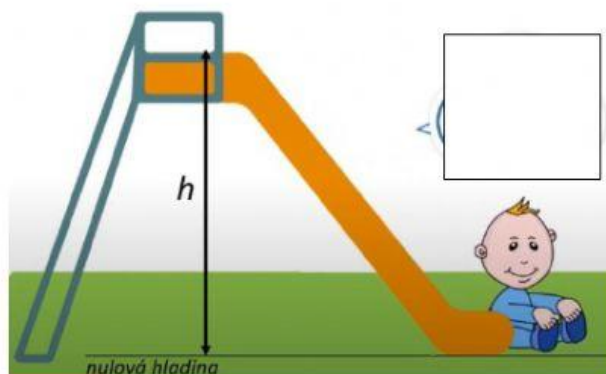
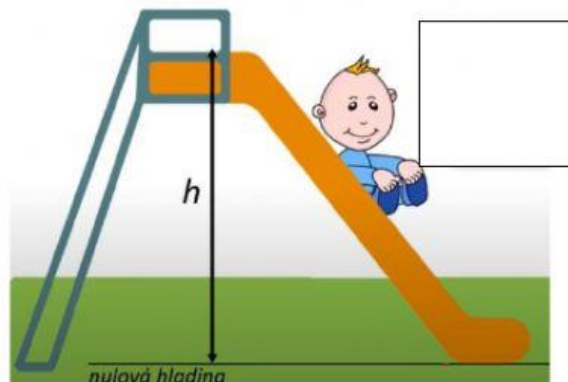
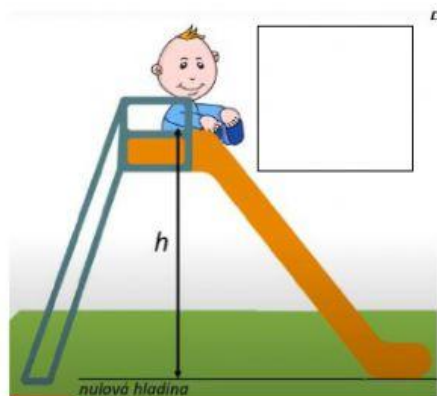


Polohová a pohybová energie

1. Přiřaď ke každému obrázku energie



$$E_k = \max$$

$$E_p = 0$$

$$E_k = 0$$

$$E_p = \max$$

$$E_k > 0$$

$$E_p > 0$$

2. Označ všechno, na čem závisí pohybová energie

hybnost

Tíhové zrychlení

rychlost

hustota

Výška nad
podložkou

hmotnost

teplota

čas

3. Označ všechno, na čem závisí polohová energie.

Tíhové zrychlení

Výška nad
podložkou

hybnost

rychlost

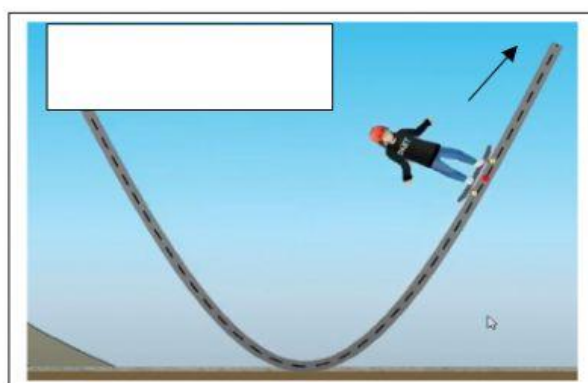
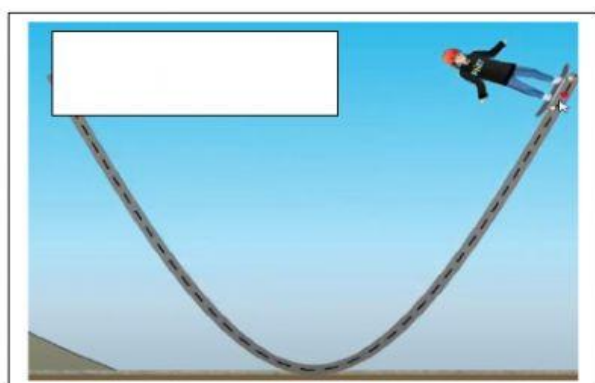
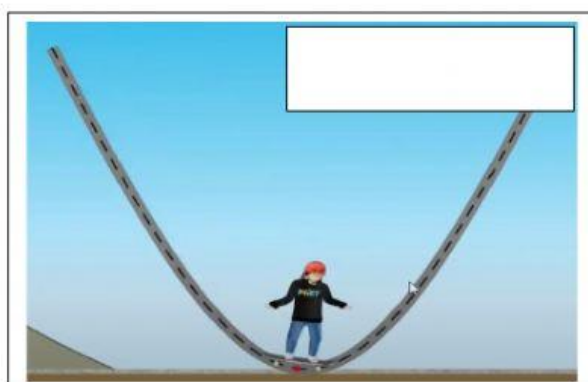
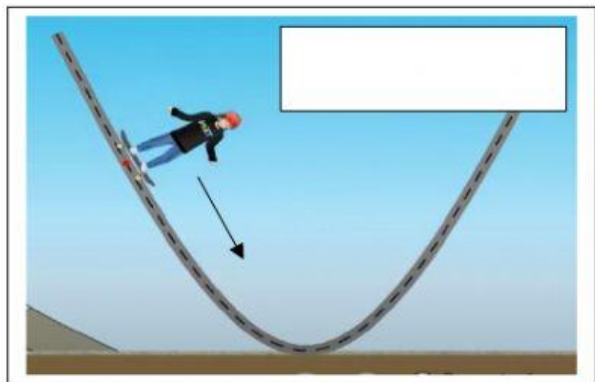
hustota

teplota

hmotnost

čas

4. Přiřaď správně energie a jejich přeměny k obrázkům



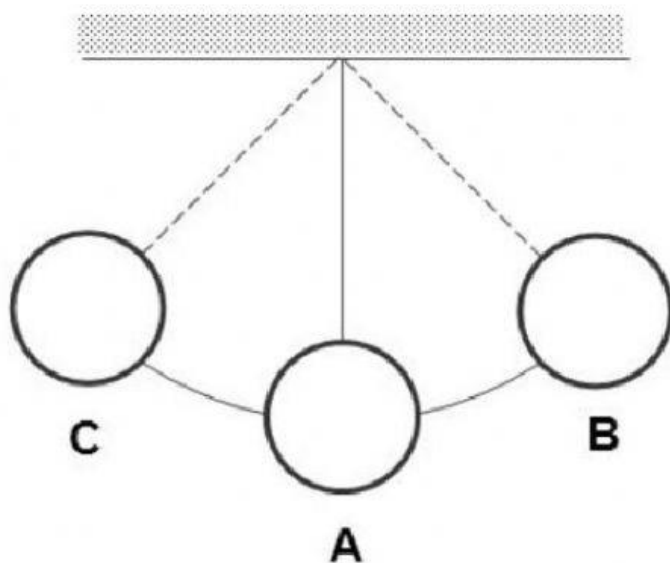
$E_K = 0$ $E_P = \max$

$E_K = \max$ $E_P = 0$

E_K se mění na E_P

E_P se mění na E_K

5. Přiřaď písmena podle obrázku k odpovídajícím textům



A

A

A

B

B

B

Nulová rychlost

Maximální polohová energie

Nulová polohová energie

Maximální pohybová energie

Nulová pohybová energie

Maximální rychlost