

**Druhy a přeměny energie** a **Perpetuum mobile**

(str. 22 – 27)

Přeměny energie:

Opakování: Polohová energie chlapce na skateboardu se při sjíždění z rampy mění na pohybovou energii.

Další přeměny:

1. Motor auta přeměňuje chemickou energii benzínu na pohybovou energii.
2. Při zatloukání hřebíku se mění polohová energie kladiva na pohybovou energii, při dopadu na hřebík se mění na pohybovou energii hřebíku a teplo.
3. Ve vodní elektrárně se mění polohová energie vody na pohybovou energii vody, na pohybovou energii turbíny, pak na elektrickou energii.

Odpověz na otázky: 1) Jakou energii přeměňuje člověk na energii pohybovou?

 2) Na jaké druhy energie se mění elektrická energie v mobilu?

 3) Ve kterém roce vybuchla první atomová bomba?

 4) Co je perpetuum mobile?