

Vodno kolo

Vprašanja

1) Kaj je razlog za padec vode na lopatice vodnega mlina?

2) Če voda pade z višje točke, ali se lopatice mlina vrtijo hitreje?

a) Da.

b) Ne.

3) Kako imenujemo energijo, ki povzroči, da se lopatice zavrtijo?

4) Kateri vodni mlin se bo hitreje vrtel v enakih pogojih?

a) Mlin s 5-imi lopaticami.

b) Mlin z 10-imi lopaticami.

5) Za izdelavo česa lahko uporabimo energijo mlina?

Odgovori

1) Kaj je razlog za padec vode na lopatice vodnega mlina?

- Privlačnost Zemlje – Sila gravitacije.

2) Če voda pade z višje točke, ali se lopatice mlina vrtijo hitreje?

a) Da.

Razlaga: Iz višje ležeče točke kot voda pade, z večjim pospeškom pada na lopatice in te se hitreje zavrtijo.

3) Kako imenujemo energijo, ki povzroči, da se lopatice zavrtijo?

- Kinetična energija – Energija gibanja

4) Kateri vodni mlin se bo hitreje vrtel v enakih pogojih?

b) Mlin z 10-imi lopaticami.

5) Za izdelavo česa lahko uporabimo energijo mlina?

- Za izdelavo moke, papirja, elektrike...