

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TĚŽBA PÍSKU

Ze dna řeky vytěžili písek. Ten tvoří na břehu hromadu tvaru kužele, jehož strana měří 4,5 m a spád (= úhel, který svírá strana kužele s podstavou) je 40° .

1. Vypočti výšku hromady písku a poloměr její podstavy.
2. Urči hmotnost vytěženého písku, jestliže 1 m^3 má hmotnost 2 000 kg.
3. Kolik jízd musí vykonat nákladní auto o nosnosti 5 t, aby tuto hromadu odvezlo?



Obrazový materiál Archiv autora; klipart poskytl Microsoft