

Měření spádu - krokvice

Pracovní list

Členové skupiny:

Cíl: změřte spád cesty na určeném úseku

Vybavení: provaz, krokvice s olovnicí, svinovací metr, barevná křída

Postup: s prací začnete na horním konci úseku. Na stromě rostoucím u silnice křídou vyznačte místo přibližně metr nad terénem. Změřte, jak vysoko leží značka nad úrovní silnice.

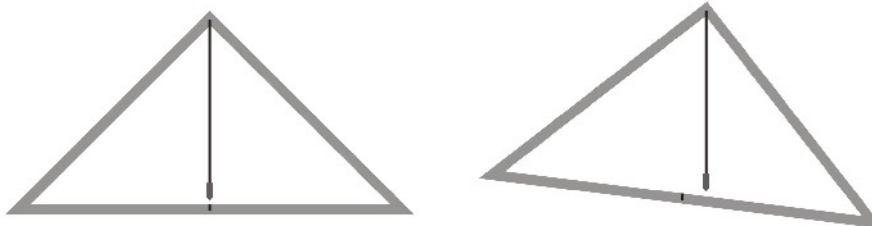
Ke značce přivažte jeden konec provazu. Pokračujte podél silnice asi 10 metrů k dalšímu stromu. Kolem něj obtočte druhý konec provazu tak, aby provaz šel mezi oběma stromy volně prostorem.

Pomocí krokvice určete, je-li provaz vodorovný. Pokud ne, posunujte jeho konec na dolním stromě tak dlouho, až je vodorovný s co největší přesností. Křídou vyznačte polohu provazu.

Odvažte provaz od horního stromu, přesuňte se k dolnímu a celé měření opakujte, dokud nedojdete na dolní konec určeného úseku. Zde změřte výšku provazu nad úrovní silnice. Spočítejte celkový spád silnice.

Pokud se vám během práce stane, že provaz jde už příliš vysoko, posuňte značku na stromě o metr níž. Nezapomeňte si toto posunutí zaznamenat!

Princip měření krokvicí:



Záznamy:

počáteční výška nad terénem _____

koncová výška nad terénem _____

posunutí značky _____

celkové převýšení _____

