

Jak zjistit vzdálenost pomocí nivelačního stroje, teodolitu a tachometru

[constructioncivilengineering.com/horizontal-distance-computation-using-levelling-machine.html](https://www.constructioncivilengineering.com/horizontal-distance-computation-using-levelling-machine.html)

NÁVODY

Ve skutečnosti je metoda, kterou si vysvětlíme, výjimečná nejen pro nivelační stroj. Je zřejmé, že tato technika může být použita pomocí tachometru a jakéhokoli jiného zařízení, jako je teodolit atd.

V případě, že na zemském povrchu jsou dva body jako bod A a bod B a požadujeme vzdálenost mezi těmito dvěma body. Zde vzdálenost označuje vodorovnou vzdálenost mezi těmito dvěma body.

Abychom našli vzdálenost, stačí nastavit nástroj na jeden z těchto bodů v tyči se stupnicí.

Metodu lze využít pomocí teodolitu a tachometru.

Na zemském povrchu jsou 2 body (bod A a bod B).

Je potřeba vzdálenost mezi těmito body.

Zde vzdálenost udává vodorovnou vzdálenost mezi dvěma body.

Pro určení vzdálenosti se přístroj nastaví na jeden z bodů.

Dále jsou potřeba hodnoty horních vlasů a spodních vlasů.

Hodnota horního vlasu = 1,112

Spodní hodnota vlasů = 0,654

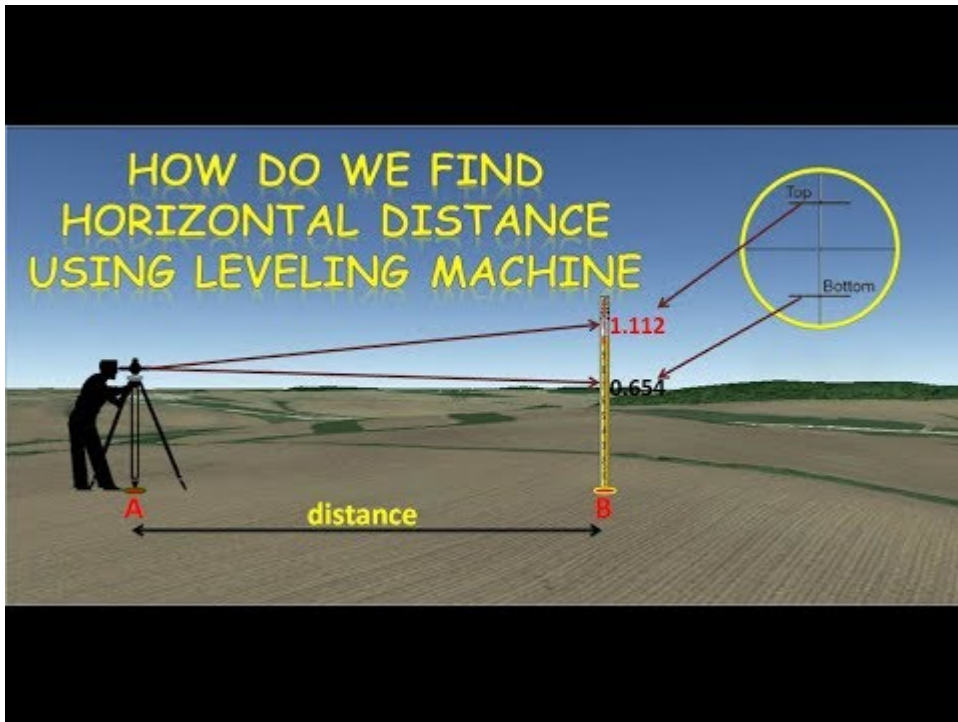
Vzdálenost = [horní čtení – spodní čtení] x konstanta

Vzdálenost = [1,112 – 0,654] x 100 = 45,8 m

Jak získat konstantu

Konstantu naleznete v příručce / manuálu nivelačního stroje.

Projděte si následující video lekci a získejte další informace.



Watch Video At: https://youtu.be/cIZbyEaD_PA

Přednáší: SL Khan

