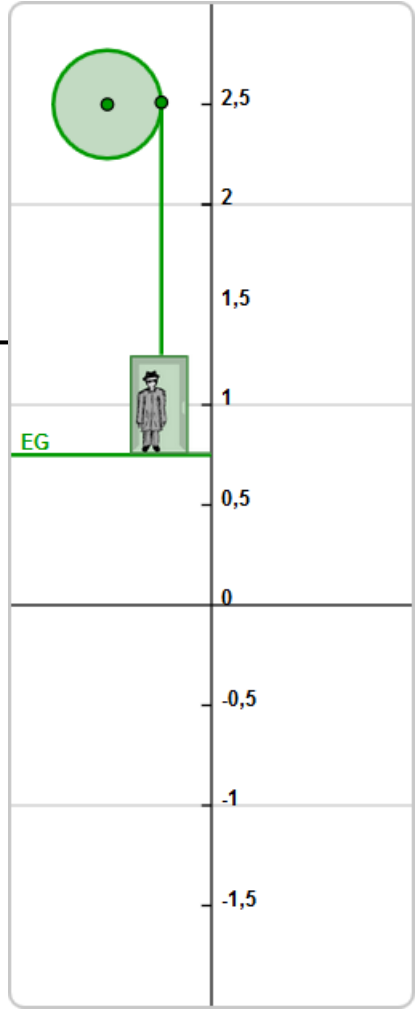
Um was geht es?

Ein Fahrstuhl soll neu eingerichtet werden:

- Wenn die Kabine sich 1,51 dam ü.M. befindet, wurde die Seilwinde 2 Umdrehungen in Uhrzeigersinn gedreht.
- Der Radius der Seilwinde beträgt 0,14 dam ü.M.



Was ist zu tun?

20 Min

Wie lautet die Gleichung, die in Abhängigkeit von den Umdrehungen der Seilwinde die Position der Kabine beschreibt?

Als Hilfe kann das dynamischen Arbeitsblattes https://www.henriks-mathewerkstatt.de/pub/docs/lg09/f10.html verwendet werden.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2019 Henrik Horstmann