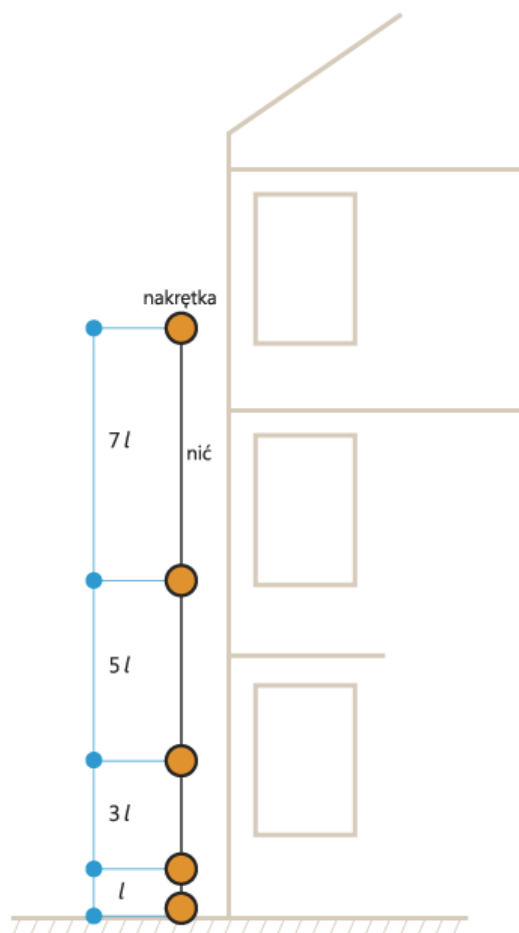


Spadek swobodny – doświadczenie

Przyrządy: kilka jednakowych przedmiotów, np. dużych metalowych nakrętek, gruba nić.

Doświadczenie należy wykonać na balkonie kilkupiętrowego budynku.



Przebieg doświadczenia

1. Nakrętki wiążemy nicią jak na rysunku. Wartość l może wynosić 30 cm, wtedy $4l = 120$ cm, $9l = 270$ cm itd.
2. Trzymając nić nad najwyższą nakrętką, rozciągamy ją tak, aby najniższa nakrętka dotykała podłoża.
3. Puszczamy nić; rejestrujemy uderzenia nakrętek o podłoże.

Obserwacje

Nakrętki upadają w jednakowych odstępach czasu.