

Paticzek znajduje się na drabinie o długości l , w odległości s od dolnego końca drabiny tak jak pokazano na rysunku.

Załóżmy, że współczynnik tarcia między drabiną i podłogą jest równy $\mu = 0,4$, a Paticzek jest znacznie cięższy niż drabina.

Przeprowadzając odpowiednie obliczenia ustal, czy Paticzek spadnie z drabiny na skutek jej obsunięcia i zaznacz odpowiednie wyjaśnienie.



- 1. Paticzek nie spadnie, ponieważ przy takim kącie nachylenia drabiny można wchodzić na dowolną wysokość.*
- 2. Paticzek spadnie, ponieważ wszedł wyżej niż $2/3$ drabiny.*
- 3. Paticzek spadnie, ponieważ nie trzymał się drabiny.*
- 4. Paticzek nie spadnie, ponieważ wszedł wyżej niż $2/3$ drabiny.*