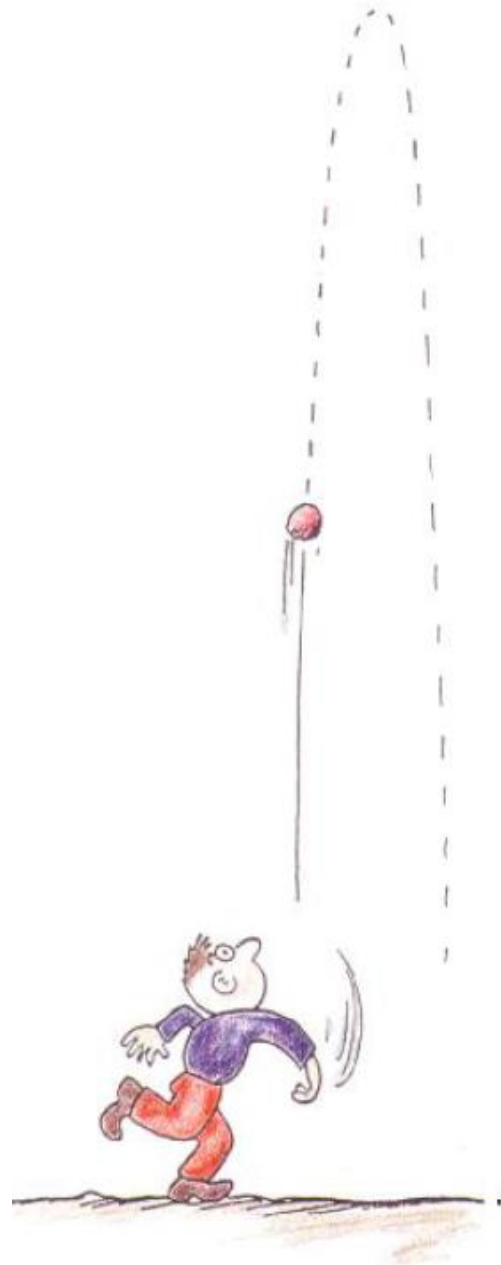




Grubleoppgave om kraft på stein

En stein med massen 1 kg blir kastet med farten 10 m/s rett oppover. Vi kan se bort fra luftmotstanden. Hvor stor er nettokraften som virker på steinen når den er halvveis på vei opp til toppen av banen sin?



Løsning:

Siden vi kan se bort fra luftmotstanden, er det bare tyngden mg som virker på steinen. Det vil si 9,8 N uansett fart og hvor i banen steinen er.

