

Opgave 1

En bil på 1 500 [kg] kører med en fart på 60 [km/t] (svarende til 16.67 [m/s]) i en byzone hvor der er en fartgrænse på 50 [km/t] (svarende til 13.89 [m/s]).

Beregn hvor meget mere kinetisk energi bilen kører med ift. hvad der er tilladt.