

## Tressfysikk – Løsning oppgave 2.24

Friksjonskraften  $R = \mu \cdot N$  Her er  $\mu$  friksjonstallet og  $N$  er normalkomponenten av kraften fra underlaget.

Her er det en bil som bremser. Vi bruker da friksjonstallet  $\mu=0,7$  som er for gummi mot tørr asfalt.

Da normalkraften  $N$  er oppgitt til 2,5 kN, blir friksjonskraften  $R$ :

$$R = \mu \cdot N = 0,7 \cdot 2,5 \text{ [kN]} = 1,8 \text{ [kN]}$$