

# Concept question

Eine Kraft habe die folgende Form:

$$\vec{F} = -2cx, \quad [c] = \frac{\text{N}}{\text{m}}$$

Welches ist das zugehörige Potential:

1.  $V = 2c$

2.  $V = c(x^2 + 34\text{m}^2)$

3.  $V = e^{-c^2 x^2}$