



MATHAGO

## Powerbank

Aufgabennummer: M\_0636

Die Firma Stromstoß bietet unter anderem hochwertige Powerbanks an. Die Produktionskosten lassen sich durch die Kostenfunktion  $K(x) = 0,0003x^3 - 0,27x^2 + 81x + 7500$  darstellen. Sie verkauft die Powerbanks zu einem Fixpreis von € 70.

### Aufgabenstellung

Berechne die Gewinn Grenzen der Firma Stromstoß.

## Möglicher Lösungsweg

[221;817]