

Was bedeutet die Formel $E = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$?

Energie und Masse sind proportional zueinander.

Energie und Masse sind *nur dann* proportional zueinander, wenn die Geschwindigkeit gleich bleibt.

Die Formel beschreibt keinen proportionalen, sondern einen quadratischen Zusammenhang.

?

Das E - m -Diagramm ist eine Gerade mit Steigung 0,5.
Das E - v -Diagramm ist eine Parabel.

Was denken Sie?