

Auftreffenergie

Auftreffenergie

Auftreffenergie bezeichnet die kinetische Energie des Projektils beim Auftreffen auf das Ziel. Wegen dem Luftwiderstand ist diese Energie bei normalen Entfernungen deutlich geringer als die Mündungsenergie. Eine alte Bezeichnung ist Auftreffwucht.

Die Formel zur Errechnung der Auftreffenergie lautet:

$$E = 1/2 * mG * vG^2$$

vG = Geschwindigkeit des Projektils beim Auftreffen auf das Ziel in m/s.

mG = Geschossmasse in Kg.

E = Energie in Joule