

Wenn der Schütze ein Geschoss abfeuert, kommt es zum sogenannten „Rückschlag“ auf den Schützen.

- ① Erkläre wie der Rückschlag zustande kommt.
- ② Erläutere, warum man beim Schuss das Gewehr fest an die Schulter drücken sollte.



Wird das Geschoss der Masse 20g abgefeuert, so verlässt es den Lauf nach 2,5ms. Der Schütze verspürt eine Rückschlagskraft von 7,0kN.

- ③ Berechne die Mündungsgeschwindigkeit des Geschosses.

<https://pixabay.com/de/vectors/jäger-schützenkompressor-kämpfer-160297/>