

- ⑤ Im luftleeren Raum fallen alle Körper trotz verschiedener Massen gleich schnell. / 1
- ☐ wahr
- ☐ falsch

- ⑥ Die Geschwindigkeit eines frei fallenden Körpers...
- ☐ wird jede Sekunde um 9,81m/s größer.
 - ☐ wird jede Sekunde um 5,81m/s größer
 - ☐ bleibt während des freien Falls knstant

- ⑦ Eine Feder fällt am Mond von einer Höhe von 1.40 Meter. Die Fallbeschleunigung am Mond beträgt 1.67 m/s^2 . Wann erreicht die Feder die Oberfläche des Mondes.

[illegible]

- ⑧ Ein Stein fällt von einer Brücke ins Wasser. Die Flugzeit beträgt $t=3,19\text{s}$. Berechne die Höhe der Brücke.

[illegible]

- ⑨ Wir betrachten einen frei fallenden Körper ohne Luftwiderstand. Nach welcher Zeit hat er die Geschwindigkeit $v = 25 \text{ m/s}$ erreicht?

[illegible]

