

**Freier Fall / Wurf**

- (1) 2.5 m
- (2) Der Turm ist 78,5 m hoch. Der Stein trifft mit einer Geschwindigkeit von 141,3 km/h auf dem Erdboden auf. Der Stein hat nach 2,83 s die Hälfte der Fallstrecke zurück gelegt. Für die letzten 20 m benötigt der Stein 0,56 s. Man hört den Stein nach 4,25 s aufschlagen.
- (3) a) 2.55 m/s    b) 70.2°
- (4) 5 m
- (5) 26.6°, 12 m/s
- (6)