

Formatvorlage

Titel

Semesterarbeit aus Physik BG Tanzenberg

Formatvorlage

Standard

verfasst von

Max Mustermann

Formatvorlage

Untertitel

Formatvorlage

Standard

im

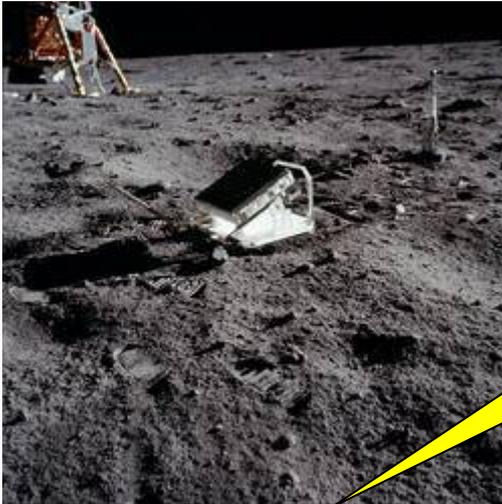
Schuljahr 2020/21 - 1. Semester

Formatvorlage

Untertitel

1. Beispiel - Mondentfernung

Formatvorlage

Überschrift 1Formatvorlage **Beschriftung****Kurzbeleg (Quellenverweis)**

Formatvorlage

Standard

Abb. 1: Spiegel auf dem Mond (Röthlein, 2004)

Bei der ersten Mondlandung im Juli 1969 ließen die beiden Astronauten Neil Armstrong und Edwin Aldrin einen Spiegel auf dem Mond zurück. Mit Hilfe des Spiegels wird bis heute die Mondbahn vermessen. Ein starker Laserpuls wird auf den Spiegel gerichtet und mit Hilfe der gemessenen Laufzeit der Abstand Erde-

breitet sich im Vakuum mit ca. ca. 2,5 Sekunden zurück zur

Formel mit dem **Formeleditor** geschrieben
Objektformatierung „mit Text in Zeile“

$$s = v \cdot t$$

Formel zur Berechnung der gleichförmigen Bewegung
(Jaros, Nussbaumer, & Nussbaumer, 2001, S. 36)

Der Weg wird doppelt zurückgelegt:

$$2 \cdot s = v \cdot t \Rightarrow s = \frac{v \cdot t}{2}$$

$$s = \frac{v \cdot t}{2} = \frac{300\,000 \frac{\text{km}}{\text{s}} \cdot 2,5 \text{ s}}{2} = 375\,000 \text{ km}$$

Kurzbeleg (Quellenverweis)

APA - Zitierweise

Antwort: Der Mond ist ca. 375 000 km von der Erde entfernt.

2. Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Spiegel auf dem Mond (Röthlein, 2004) 2

Abbildungsverzeichnis mit allen
Bildern des Dokuments

3. Literatur- und Quellenverzeichnis

Jaros, A., Nussbaumer, A., & Nussbaumer, P. (2001). *Physik kompakt*.
Wien: ÖBV Verlag

Röthlein, B. (2004). *Messen mit Licht*. URL:

<http://www.weltderphysik.de/gebiete/atome/forschung-mit-licht/konventionelle-laser/messen-mit-licht.html> (Zugriff: 20.09.2020)

Vollbeleg (Quellenangabe) laut
Quellen verwalten mit Word

4. Erklärung

Ich, Max Mustermann, erkläre hiermit, dass ich diese Semesterarbeit selbständig verfasst habe. Insbesondere versichere ich, dass ich alle wörtlichen und sinngemäßen Übernahmen aus anderen Werken (Formeln, Bilder) als Zitate kenntlich gemacht und alle verwendeten Quellen angegeben habe.

Tanzenberg, 20.09.2020

Max Mustermann

Erklärung
unterschreiben