

Physikaufgaben Klasse 7

Liebe Eltern, liebe Schüler und Schülerinnen,

wenn es Probleme gibt, bitte einfach eine E-Mail an mich schicken:

pfeiffenbring@kugelsburgschule.de. Ebenfalls besteht die Möglichkeit mir die Aufgaben zu schicken, sodass ich diese korrigiere und sie Ihnen bzw. dir zurückschicke. Gerne können die Eltern die Lösungen per Mail oder in Papierform von mir bekommen.

Ich habe hier Stichtage zur Bearbeitung vorgegeben, an denen die Arbeitsaufträge fertig bearbeitet sein sollten. Leider wissen wir nicht, wie lange das Lernen zu Hause laufen wird. Daher habe ich zwei Stichtage vorgegeben, an denen man sich orientieren kann.

Liebe Grüße und bleiben Sie/bleib du gesund!

Stefanie Pfeiffenbring

Bearbeiten bis zum 11.5.2020

Licht und Schatten

- S. 160 – 161 lesen
- S. 161 lila Quadrat: Sätze dazu abschreiben.
- AB „Schatten“ (wurde schon ausgeteilt)

Sonnen- und Mondfinsternisse

- S. 160 – 161 lesen
- S. 161 lila Quadrat: Sätze dazu abschreiben.
- Versuche 1: S.160 Nr.2 (als weiße Kugel könnte ihr auch einfach einen Tennisball, Fußball etc. verwenden)
Notiere deine Beobachtungen und beantworte schriftlich die dazugehörigen Fragen.
- Versuch 2: S. 161 Nr. 4, 5, 6
Notiere deine Beobachtungen und beantworte schriftlich die dazugehörigen Fragen.
- S. 160 Nr. 3, S.161 Nr. 7, 8

Selbst leuchtende und beleuchtete Körper

- S. 156 lesen
- Youtube: Gebt bei Youtube „Licht und optische Wahrnehmung“ ein. Dort findet ihr dann :

Q

≡FILTER



Licht und optische Wahrnehmung | alpha Lernen erklärt Physik

alpha Lernen • 4038 Aufrufe • vor 2 Jahren

Wieso sehen wir ohne Licht nichts? Nach welchen Gesetzmäßigkeiten breitet sich Licht aus und welche Effekte kann man ...

4:03

⋮

Schaut euch das Video an.

1

- S. 156 lila Quadrat: Sätze dazu abschreiben.

Bearbeiten bis zum 25.5.2020

Streuung und Reflexion

- Youtube: Gebt bitte bei Youtube „Diffuse Reflexion“ ein. Dort findet ihr dann:

🔍

 FILTER



Diffuse Reflexion | alpha Lernen erklärt Physik

alpha Lernen • 9050 Aufrufe • vor 2 Jahren

Wie entsteht das Glitzern einer von der Sonne beschienenen Wasserfläche bei leicht gekräuselter Oberfläche? Warum blendet ...

⋮

Schaut euch das Video an.

- S.64 lesen, lila Quadrat: Sätze dazu abschreiben.
- S.64 Nr. 4
- S. 165 lesen

Sehen bei Dämmerung und Nebel

- Versuch: S. 167 Nr. 1
Schreibe deine Beobachtung auf.
- S. 167 lesen, lila Quadrat: Sätze dazu abschreiben.
- S. 167 Nr. 5

Das Reflexionsgesetz

- Youtube: Gebt bei Youtube „Reflexion am ebenen Spiegel“ ein. Dort findet ihr dann :

🔍

 FILTER



Reflexion am ebenen Spiegel | alpha Lernen erklärt Physik

alpha Lernen • 22.956 Aufrufe • vor 2 Jahren

Was passiert, wenn Lichtstrahlen auf eine ebene Fläche treffen? Beispielsweise auf einen Spiegel? Und wie war das noch mal ...

⋮

Schaut euch das Video an.

- S. 169 lesen
- S. 169 Ihr zeichnet das Bild 4 „Das Geodreieck hilft bei der Winkelmessung“ ab. Schreibt den blauen Kasten und die Sätze bei dem lila Quadrat ab.