

Übung/LK 2/1

1. a) Schatten entstehen, weil sich das Licht
- b) Wenn Licht von Luft in Wasser übertritt wird es ...
- c) Der größte Planet unseres Sonnensystems heißt ...

2. Nenne jeweils die Bewegungsform.
 - a) Fahrstuhl
 - b) Riesenrad/Gondel

3. a) Merkmal der gleichförmigen Bewegung
- b) Eine Bewegung bei der sich die Geschwindigkeit ändert heißt ...

4. a) Die Geschwindigkeit gibt an, wie ...
- b) Die Geschwindigkeit wird mit der Formel ... berechnet.

5. Ein Boot bewegt sich gleich schnell: 80 m in 10 s
 - a) Wie viele Meter legt es in 1 s zurück?
 - b) Wie groß ist die Geschwindigkeit?
 - c) Wie groß ist der zurückgelegte Weg in 5 s?

ZA: d) *Wie viel Zeit braucht das Boot für 800 m?*

Übung/LK 2/1 LÖSUNGEN

12 P.

1. a) Schatten entstehen, weil sich das Licht

geradlinig ausbreitet.

b) Wenn Licht von Luft in Wasser übertritt wird es

gebrochen.

c) Der größte Planet unseres Sonnensystems heißt

Jupiter.

3 P.

2. Nenne jeweils die Bewegungsform.

a) Fahrstuhl

geradlinige Bewegung

b) Riesenrad/Gondel

Kreisbewegung

2 P.

3. a) Merkmal der gleichförmigen Bewegung

gleich schnell oder gleiche Geschwindigkeit

b) Eine Bewegung, bei der sich die Geschwindigkeit ändert heißt **ungleichförmige Bewegung.**

2 P.

4. a) Die Geschwindigkeit gibt an, wie

schnell sich der Körper bewegt.

b) Die Geschwindigkeit wird mit der Formel $v = \frac{s}{t}$ berechnet.

2 P.

5. Ein Boot bewegt sich gleich schnell: 80 m in 10 s

a) Wie viele Meter legt es in 1 s zurück?

8 m

3 P.

b) Wie groß ist die Geschwindigkeit?

$8 \frac{m}{s}$

c) Wie groß ist der zurückgelegte Weg in 5 s? **40 m**

ZA d) Wie viel Zeit braucht das Boot für 800 m? **100 s**

