

Vangotest

Nr. 5

3.2.2008

Thema: Physik

①. Mache folgendes Experiment:

Messe (z.B. mit dem Fahrradtacho) eine Strecke von 500m ab. Markiere mit Kreide oder Hütchen den Start und das Ziel. Parke das Fahrrad wieder ein und gehe zu Fuß mit einer Stoppuhr zu dem Start. Stoppe die Zeit, die du für die 500m brauchst.

Rechne:

60 = gemessene Zeit,

Multipliziere das Ergebnis mit 0,5.

Das Ergebnis ist die Geschwindigkeit in km/h.

Wie schnell bist du / sind Sie gefahren? Schreibe das Ergebnis in km/h

10 Pkt

②. Mache folgendes Experiment:

Bau einen Stromkreis mit 3 Lampen auf. Stelle ihn in ein dunklen Raum. Spiegel das Licht an die Wand. Schau was passiert!

5 Pkt

③ Welche dieser Gegenstände oder Elemente sind magnetisch? (Ausprobieren erlaubt!)

	magnetisch	unmagnetisch
Eisen		
Radiergummi		
Graphit (Mine d. Bleistifts)		
2-ct-Stück		
Papier		
anderer Magnet - richtiger Pol		
Plastik		
Einsteckteil eines Zirkels		
Eis		
Wasser		
Spiegel		

5 Pkt

Viel Spaß! Viel Erfolg!

- ☐ Ich möchte, dass der Test korrigiert wird
- ☐ Ich möchte, dass der Test mit Punkten bewertet wird
- ☐ Ich möchte, dass der Test benotet wird