

Arbeitsblatt 14: Hilfestellungen für die Konstruktion

Falls du Hilfe brauchst, findest du hier einige Infos, die dir vielleicht weiterhelfen können:

- a) Eine Kerze produziert Wärme, die zum Verdampfen von Wasser verwendet werden kann.
- b) Eine Metallspirale ist zwar schwer, aber auch nicht brennbar.
- c) Metallrohre kühlen im Wasser schnell ab.
- d) Verdunstetes, gasförmiges Wasser nimmt ein viel grösseres Volumen ein als in seiner flüssigen Form.
- e) Eine Batterie liefert elektrische Energie, und sie hat zwei Pole.
- f) Der Elektromotor hat zwei Anschlüsse.
- g) Ein elektrischer Schalter unterbricht die Stromleitung mechanisch.
- h) Magnete halten an Metall.
- i) Stecknadeln und Batteriepole sind aus Metall.
- j) Mechanische Übertragungsriemen können aus Gummi hergestellt werden.
- k) Gummibänder schleifen auf Styropor nicht durch.
- l) Styropor schwimmt.
- m) Luftballone und Gummibänder besitzen eine Spannkraft.
- n) Energie kann mittels dieser Spannkraft gespeichert werden.
- o) Ausströmende Luft lässt sich über den Düsendurchmesser mengenmässig regulieren.
- p) Um auf einen Berg zu fahren, wird Energie benötigt.
- q) Grosse Objekte bieten einen grossen Luftwiderstand.
- r) Luftwiderstand wirkt bremsend.
- s) ...

