



TECHNIK - AUFGABE

PET Renner

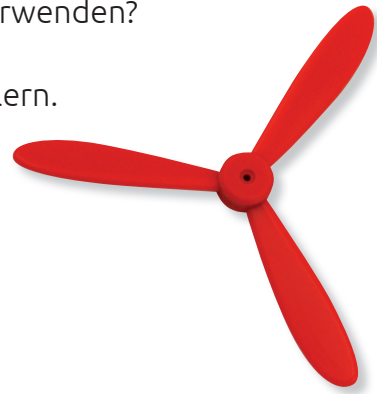
N° 200.262



DIE TEC+ AUFGABE:

- 1 Was passiert, wenn die Kabel am Motor vertauscht werden? Überlege dir die Folgen dieser **Änderung am Stromkreis**.
- 2 Dein PET Renner wird durch einen Motor und eine Luftschraube bzw. Propeller angetrieben. Kennst du noch weitere Maschinen/Fahrzeuge usw. die mit dem **Prinzip der Luftströmung** arbeiten und einen Propeller verwenden?

Besprich deine Lösungsansätze mit deinen Mitschülern.



1 ÄNDERUNGEN AM STROMKREIS:

Werden die Kabel am Motor vertauscht, so dreht sich die Luftschraube jeweils in eine andere Richtung. Ich muss auf die richtige Position der Kabel achten, damit der PET Renner vorwärts (Flaschenhals nach vorne) und nicht rückwärts fährt.

2 MASCHINEN / FAHRZEUGE / GERÄTE / ...

- Schiffe (Schiffsschraube)
- Flugzeuge (Luftschraube)
- Hubschrauber (Rotor)
- Windkraftanlage (Windrad)
- Ventilator
- Klimaanlage
- Lüfter bei z.B. Kühlschrank