Rudolf Diesel und der Dieselmotor

M1

Fragen zum Inhalt des Films

1. Was war der Vorteil von Dieselmotoren gegenüber Dampfmaschinen?

2. Dampfmaschinen waren nicht besonders effektiv, sie arbeiteten mit hohem Wärme- und Energieverlust. Wie hoch war der Wirkungsgrad von Dampfmaschinen zur Zeit Rudolf Diesels? War dieser Wirkungsgrad günstig oder ungünstig?

3. Wo hat Diesel studiert?

**4. 1870 wird Rudolf Diesel zu Verwandten nach Augsburg geschickt.
Welcher Krieg bricht im gleichen Jahr aus?**

5. Warum wurden anfangs keine Autos mit Dieselmotor angetrieben?

6. Welchen Brennstoff benutzte Diesel zunächst für seinen Motor?

7. Wie heißt der Kraftstoff für einen Dieselmotor heute?

8. Wo kommen Dieselmotoren heute überall zum Einsatz?

9. Was macht ein Rußpartikelfilter?