

Quiz zu „Hybridauto“

Frage 1

Hybridantrieb bedeutet beim Auto meist die Kombination von

- einem Diesel- und einem Benzinmotor
- einem Gas- und einem Benzinmotor
- einem Elektro- und einem Gasmotor
- einem Elektro- und einem Benzinmotor

Frage 2

Ein Hybridauto braucht wenig Benzin, weil

- es zum Teil mit Sonnenenergie angetrieben wird
- der Antrieb nur wenige PS hat
- der Benzinmotor meist im günstigen Drehzahlbereich läuft, die Bremsenergie genutzt wird und im Stillstand der Motor konsequent abgestellt wird
- die Geschwindigkeit plombiert ist

Frage 3

Ein rasches Beschleunigen

- ist mit dem Hybridantrieb nicht möglich
- erfolgt ausschliesslich über den Elektromotor
- ist dank dem gleichzeitigen Einsatz von Benzin- und Elektromotor gut möglich
- erfolgt ausschliesslich mit dem Benzinmotor

Frage 4

Das Planetengetriebe

- hat zwei Wellen auf zwei Achsen
- besteht aus Sonnenrad, Planetenrädern und Hohlrad
- reguliert die Geschwindigkeit
- wird als Bremshilfe eingesetzt

Frage 5

Ist die Batterie entladen

- wird sie über Nacht aus der Steckdose geladen
- wird sie mit Sonnenenergie aufgeladen
- wird sie vom Generator, der vom Benzinmotor angetrieben wird, geladen
- muss die Pannenhilfe angerufen werden

Frage 6

Beim Bremsen und Bergabfahren

- lädt ein Transformator die Batterie auf
- wird der Benzinmotor als Bremshilfe eingesetzt
- wird der Elektromotor zum Generator und lädt die Batterie auf
- lädt der Katalysator die Batterie auf