

Châssis

Suspension pneumatique

1. Nommez trois propriétés de la suspension pneumatique!

2. Désignez les composants en utilisant le terme technique adéquat!

A _____ F _____

B _____ G _____

C _____ H _____

D _____ I _____

E _____ J _____

3. Quel est le rôle de la pièce «G»?

4. De quelle donnée la pression dans les ressorts pneumatiques dépend-elle ?

5. Quelles pressions sont atteintes grâce au composant «D»?

6. Ce véhicule dispose d'une «fonction de cric». A quoi une telle fonction sert-elle ?

7. Quelle différence de pression enregistre le composant «I» lorsqu'un véhicule de 1780 kg de poids à vide est chargé de 430 kg de façon uniforme? Le diamètre d'un ressort pneumatique mesure 13 cm!

8. Le véhicule accélère de 0 à 50 km/h!
a) Colorez en jaune les soupapes actionnées!
b) Indiquez la direction du flux d'air au moyen de flèches bleues!

Abbildung 1

