

Elektrostatik

Arbeitsblatt Plus

- ▲ 1. Beobachtest du an der Straße vorbeifahrende Autos, wird dir auffallen, dass ältere Modelle an der hinteren Stoßstange ein Kunststoffband nachschleifen. Sehr schön sieht das nicht aus, aber es erfüllt seinen Zweck. Kannst du dir vorstellen welchen?



Bildquelle: Verena Margl

- ▲ 2. „AHHHH! Jedes Mal, wenn wir bei dir sind und ich dich begrüße, spüre ich einen Schlag! Da stimmt doch was nicht!“, wundert sich Paul. Christoph schaut überrascht und meint: „Ja, das stimmt! Bei dir zu Hause passiert uns das nie! Woran könnte das denn liegen?“ Paul und Christoph vergleichen ihr Zuhause. Kreuze den Grund für die Aufladung in Christophs Zuhause an und erkläre anschließend, warum du dich für diesen Grund entschieden hast.

	Pauls zu Hause	Christophs zu Hause
☐	Wohnzimmer und Esszimmer bilden einen Raum.	Wohnzimmer und Esszimmer sind in getrennten Räumen.
☐	Die Zimmer sind mit Parkettböden ausgelegt.	Die Zimmer sind mit Spannteppichen ausgelegt.
☐	Um ins Haus zu gelangen, gibt es keine Treppen.	Es führen fünf Treppen zum Eingang des Hauses.
☐	Im kompletten Haus ist eine Fußbodenheizung installiert.	Das Haus wird mit Heizkörpern beheizt.
☐	Paul trägt immer Hausschuhe.	Christoph trägt selten Hausschuhe.