Ein Aufzug am Bahnhof hat eine Tragfähigkeit von 500 kg. Gleichzeitig steigen mehrere Personen mit den Körpergewichten 57 kg, 75 kg, 95 kg, 83 kg, 68 kg, 42 kg und 31 kg ein.

a) Wird die zulässige Tragfähigkeit von den Personen überschritten?

b) Könnte zusätzlich ein Erwachsener mit einem Körpergewicht von 72 kg zusteigen?

© mathetreff-online.de, 15.01.2018
Unsere Nutzungsbedingungen gelten bei Verwendung dieses Dokumentes.