

Arbeitsblatt MB2 LU5, Grösstes Containerschiff

Den Spitzenplatz unter den Containerschiffen nimmt aktuell die Mærsk Mc-Kinney Møller der dänischen Mærsk Line ein. Der Containerriese fasst bei einer Länge von 399 Metern und einer Breite von 59 Metern stolze 18'270 TEU (Twenty-foot Equivalent Unit , 20-Fuss-Standardcontainer).

Mit ihren zwei Dieselaggregaten schafft es das Flaggschiff der dänischen Reederei auf ihren Fahrten zwischen Europa und Fernost dabei auf bis zu 25 Knoten (46 km/h).



1. a.) Berechne das Gewicht aller Container bei maximaler Beladung des Schiffes, wenn du von einem Durchschnitts-Bruttogewicht von 20 Tonnen pro Container ausgehst.
b.) Wie vielen Personen entspräche dies, wenn du mit einem Durchschnittsgewicht von 70kg pro Person rechnest?
2. a.) Welche Ladefläche besitzt das Schiff, wenn du mit etwa 380m nutzbarer Länge rechnest?
b.) Wie oft hätte unser Schulzimmer (8m x 8m) auf dieser Fläche Platz?
3. a.) Schätze die Streckenlänge des Seeweges von Hamburg nach Shanghai.
b.) Wie lange dauerte theoretisch eine Non-Stop-Fahrt?

