

ÜBUNGSBEISPIELE: (Skizze anfertigen!)

Ein Kasten mit einem Korpusaußenmaß von 250 cm Höhe und 85 cm Breite soll 10 Fächer im gleichmäßigen Abstand bekommen, wobei das unterste Fach 36 cm Zwischenraum haben soll. Korpus- und Fachdicke sind jeweils 20 cm. Ein Sockel ist nicht vorgesehen.

Berechne den Zwischenraum!

Ein Hausabstand von 42,52 m soll mit 250 Zaunbrettern zu je 15 cm Breite eingezäunt werden.

Berechne den Zaunabstand, wenn der Zaun beiderseits der Mauern mit einem Abstand beginnt!

Ein Fensterflügel mit einem Flügelaußenmaß von 112 cm Länge und 94 cm Breite soll mit einer senkrechten und zwei waagrechten Sprossen unterteilt werden.

Die Flügelrahmenbreite beträgt 80 mm. Die Sprossenleiter beträgt 25 mm.

Berechne die waagrechten und senkrechten Glasplatten bei gleichmäßiger Aufteilung!

Eine Leiste mit einer Länge von 3.8 m soll mit 8 Schrauben befestigt werden. Der Abstand von den Enden beträgt 8 cm.

Wie groß ist der Schraubenabstand?

Ein Kasten mit einem Korpusaußenmaß von 212 cm in der Höhe und 80 cm in der Breite soll 6 Fächer im gleichen Abstand bekommen.

Der Kasten hat einen 8 cm hohen Sockel, die Korpusdicke ist 24 mm und die Fachdicke 20 mm.

Berechne den gleichmäßigen Fächerabstand!

Auf einem 3.91 m langen Brett sollen Kleiderhaken im Abstand von jeweils 23 cm (von Mitte Haken bis Mitte Haken) montiert werden.

Der Abstand von den Enden ist derselbe wie sonst überall.

Wie viele Haken werden benötigt?