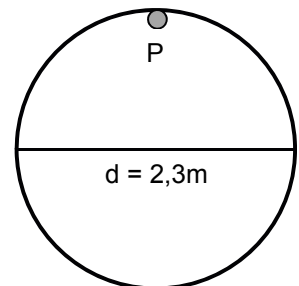


1. Der Minutenzeiger einer Armbanduhr ist 2,5cm lang. Welchen Weg legt die Spitze des Zeigers in einer Stunde zurück?

2. Auf einem Kirtag ist ein Glücksrad aufgestellt. Am Rand des Glücksrads ist ein Punkt P markiert (vgl. Skizze). Das Glücksrad hat einen Durchmesser von 2,3m.

1) Welchen Weg legt der Punkt P bei einer Umdrehung des Glücksrads zurück?



2) Mit welcher Geschwindigkeit (in m/s) dreht sich der Punkt, wenn das Glücksrad in einer Minute 40 Umdrehungen schafft?

3) Wie groß ist diese Geschwindigkeit in km/h?

(Hinweis: $\text{Geschwindigkeit in km/h} = \text{Geschwindigkeit in m/s} \cdot 3,6$)

3. In einem Schlosspark sind 6 kreisrunde Beete mit einem Radius von 3,8m angelegt. Alle Beete sind mit einem kleinen Zaun eingefasst werden. Wie viele Meter Zaun müssen dazu mindestens besorgt werden?