Regentonne

Eine zylinderförmige Regentonne ist 82 cm hoch und hat einen Durchmesser von 82 cm. Sie ist zur Hälfte mit Regenwasser gefüllt.

Was wird mit der Rechnung $\left(\frac{82}{2}\right)^2 \cdot \pi$ ermittelt?

Kreuze die richtige Antwort an.

A	Das Volumen der Regentonne
B	Die Oberfläche der Regentonne
C	Das Volumen des Regenwassers
D	Die Mantelfläche der Regentonne
E	Die Grundfläche der Regentonne
F	Der Umfang der Grundfläche der Regentonne

Möglicher Lösungsweg

Richtige Antwort: E

Hinweis zur Lösung:
Mathematisch korrekt müsste es „…der Inhalt der Grundfläche der Regentonne …“ heißen (ebenso „…Inhalt der Oberfläche/Mantelfläche …“). Eine so exakte Sprechweise ist jedoch in (Schulbüchern) der Sekundarstufe I kaum üblich.