

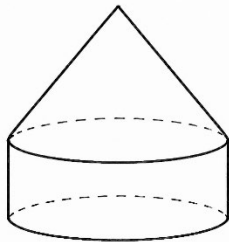
Thema: Volumen und Oberfläche zusammengesetzter Körper	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Falscher Hinweis gesucht

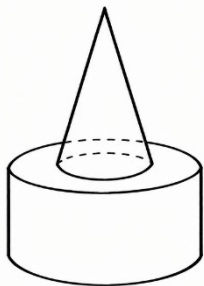
Für den gegebenen zusammengesetzten Körper gelten folgende Argumente.

Ein falsches Argument ist dabei. Kreuze dieses an.



a)

- ☐ r des Zylinders ist r des Kegels.
- ☐ Gesamtoberfläche ist Oberfläche des Zylinders + Oberfläche des Kegels.
- ☐ Der zusammengesetzte Körper besteht aus zwei Körpern.
- ☐ Gesamtvolumen = Summe Volumen des Kegels + Volumen des Zylinders.



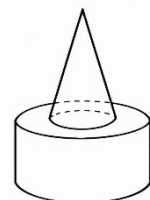
b)

- ☐ Der zusammengesetzte Körper besteht aus zwei Körpern
- ☐ Das Gesamtvolumen ist die Summe aus Kegelvolumen und Zylindervolumen
- ☐ Die Oberfläche besteht u.a. aus einem Kreisring.
- ☐ Die Oberfläche besteht aus der Oberfläche des Zylinders und dem Mantel des Kegels.



2. Wie berechnest du den Oberflächeninhalt des dargestellten Körpers.

Kreuze richtigen Arbeitsplan an.



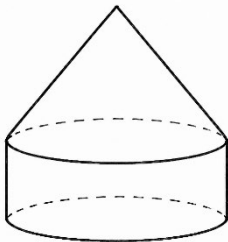
1. Oberfläche des Zylinders. 2. Mantel des Zylinders. 3. Oberfläche des Kegels. 4. Diese Größen addiere ich. 5. Ich subtrahiere die Grundfläche des Zylinders. ☐	1. Oberfläche des Zylinders. 2. Mantel des Kegels. 3. Ich addiere diese Größen. 4. Ich subtrahiere die Grundfläche des Kegels ☐	1. Oberfläche des Zylinders 2. Mantel des Zylinders 3. Mantel des Kegels 4. Kreisring mit r_1 = Radius des Kegels , r_2 = Radius des Zylinders 5. Ich addiere diese Größen. ☐
--	--	---

Thema: Volumen und Oberfläche zusammengesetzter Körper	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:

1. Falscher Hinweis gesucht

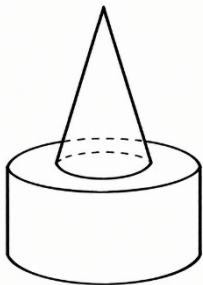
Für den gegebenen zusammengesetzten Körper gelten folgende Argumente.

Ein falsches Argument ist dabei. Kreuze dieses an.



a)

- ☐ r des Zylinders ist r des Kegels.
- ☐ Gesamtoberfläche ist Oberfläche des Zylinders + Oberfläche des Kegels.
- ☐ Der zusammengesetzte Körper besteht aus zwei Körpern.
- ☐ Gesamtvolumen = Summe Volumen des Kegels + Volumen des Zylinders.



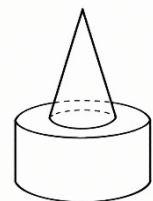
b)

- ☐ Der zusammengesetzte Körper besteht aus zwei Körpern
- ☐ Das Gesamtvolumen ist die Summe aus Kegelvolumen und Zylindervolumen
- ☐ Die Oberfläche besteht u.a. aus einem Kreisring.
- ☐ Die Oberfläche besteht aus der Oberfläche des Zylinders und dem Mantel des Kegels.



2. Wie berechnest du den Oberflächeninhalt des dargestellten Körpers.

Kreuze richtigen Arbeitsplan an.



1. Oberfläche des Zylinders. 2. Mantel des Zylinders. 3. Oberfläche des Kegels. 4. Diese Größen addiere ich. 5. Ich subtrahiere die Grundfläche des Zylinders. ☐	1. Oberfläche des Zylinders. 2. Mantel des Kegels. 3. Ich addiere diese Größen. 4. Ich subtrahiere die Grundfläche des Kegels ☒	1. Oberfläche des Zylinders 2. Mantel des Zylinders 3. Mantel des Kegels 4. Kreisring mit r_1 = Radius des Kegels , r_2 = Radius des Zylinders 5. Ich addiere diese Größen. ☐
--	---	---