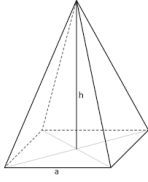
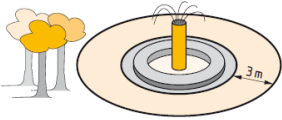



Hinweise: Formeln ordentlich anschreiben!!! Ergebnisse auf 2 Dezimalstellen runden!			
1.	Ein Zelt hat die Form einer quadratischen Pyramide. Wie viel m ² Zelttuch benötigt man mindestens für das Zelt ohne Boden? (Runde das Endergebnis auf Ganze). a = 3 m <u>s = 5,2 m</u> (Verwende die Skizze als Hilfe)		2 H Ü1429b) AP7
2.	Martin kauft ein Mofa, er nimmt dafür einen Kredit von 1200 € zu einem Zinssatz von 6,5 % auf. Er zahlt ihn nach 9 Monaten zurück. a) Wie viel Euro betragen die Zinsen? b) Wie viel Euro muss er insgesamt zurückzahlen?		2 H Vgl.SÜ 1520a)
3.	Welcher Betrag ist zu bezahlen? Ein Kredit über 15 000 € wird nach 6 Jahren mit 8 % Zinseszinsen zurückbezahlt. a) Gib den Aufzinsungsfaktor an. b) Berechne, welcher Betrag zurückzuzahlen ist.		2 H 7.KoKo Bsp4)
4.	Berechne das Kapital: Zinsen: 10 €, p = 10 %, Zeitdauer: 80 Tage.		1,5 SÜ Ü1540a
5.	a) Erkläre den Begriff „effektiver Zinssatz“ (p _{eff}). b) Wie wird er berechnet?		1 Vgl Koko
6.	Ein Rad hat einen Durchmesser von 57 cm. Wie viele volle Umdrehungen macht das Rad auf einer Strecke von 100 m?		2 H HÜ K1631a
7.	In einem Park wird um einen kreisrunden Springbrunnen ein Weg angelegt. Der Springbrunnen hat einen Radius von 4m, der Weg ist 3m breit. Wie viel m² Pflastersteine werden für den Weg benötigt?		2 H Vgl SÜ 1660 AP8 / Ü1696b
8.	Eine Litfaßsäule hat eine Mantelfläche von 6,41 m ² und eine Höhe von 1,2 m. Berechne ihren Durchmesser.		1,5 H AP8/Ü17 81c) hier mit Text
9.	Lara füllt eine zylinderförmige Vorratsdose mit einem Radius von 5 cm und einer Höhe von 45 cm. Wie viel Liter passen in diese Dose?		2 H AP8/ Ü1767a Hier mit Text
10.	Gegeben ist ein kegelförmiger Gegenstand aus Beton ($\rho = 2,2kg/dm^3$): r = 25 cm <u>h= 80,2cm</u> Berechne die Masse des Gegenstandes.		2 H Vgl AP8 Ü1849 hier nur ein Teil der Nr + Masse
11.	Kreuze an:		
		richtig	falsch
	Die Länge eines Kreisbogens ist abhängig vom Zentriwinkel des Kreissektors.	x	
	Ein Kegel hat eine Grund- und Deckfläche.		x
	Der Mantel eines Zylinders hat die Form eines Rechtecks.	x	
	Der Radius und die Höhe des Kegels bilden einen rechten Winkel.	x	
			2

