

1. Bestimme folgende Laufzeiten.

- a) **122 Tage** b) **22 Tage**
c) **119 Tage** d) **238 Tage**
e) **271 Tage** f) **68 Tage**

2. Berechne den Zinsoperator, die Laufzeit und den Marchzins (auf 5 Rp. genau).

	Kapital K [CHF]	Zinssatz p	Zinsoperator f	Laufzeit	Laufzeit [d]	Marchzins [CHF]
a)	10'000	1.5%	0.015	2.1. – 10.10.	278	115.85
b)	5400	0.5%	0.005	22.2. – 12.8.	170	12.75
c)	12'300	2.25%	0.0225	30.3. – 5.12.	245	188.35
d)	7'200	9%	0.09	3.3. – 9.9.	186	334.80

3. $200 \cdot 0.09 \cdot 25 : 360 = 1.25$

Sie muss **CHF 1.25** bezahlen.

4. a) $50 \cdot 360 : 7200 : 0.0125 = 200$ [d]

b) $50 \cdot 360 : 7200 : 0.02 = 125$ [d]

5. a) $20 \cdot 360 : 120 : 6000 \cdot 100 = 1$ **p = 1%**

b) $225 \cdot 360 : 300 : 18'000 \cdot 100 = 1.5$ **p = 1.5%**

6. Ein Kapital von CHF 5000 ist zu einem Zinssatz von 1.2% angelegt.
Berechne den Marchzins des Kapitals für die folgenden Laufzeiten.

- a) **CHF 5** b) **CHF 15** c) **CHF 25** d) **CHF 55**

7. $14'400 \cdot 0.125 \cdot 5 : 12 = 750$

$14'400 + 750 = 15'150$

Er zahlt **CHF 15'150** zurück.

8. a) $1 \cdot 360 : 7 : 20 = 2.5714... = \text{ca. } 257\%$

b) $20 \cdot 0.15 \cdot 7 : 360 = 0.0583... = \text{ca. } 5 \text{ Rappen}$

9. a) $Z_M = 200 \cdot 0.015 \cdot 78 : 12 = 19.5$

$K_E = 12 \cdot 200 + 19.5 = \text{[CHF] } 2419.50$

b) $Z_M = 400 \cdot 0.015 \cdot 42 : 12 = 21$

$K_E = 6 \cdot 400 + 21 = \text{[CHF] } 2421$