

2. Bei der Zingg AG vergleicht man die Kosten zweier Produktionsverfahren miteinander.

Produktionsverfahren	A	B
Anschaffung der Maschinen	15'000.-	48'000.-
Jährliche Abschreibung in % der Anschaffungskosten	20%	12.5%
Kalkulatorische Zinsen	450.-	1'440.-
Versicherungsprämien in ‰ der Anschaffungskosten	6.5 ‰	6.5 ‰
Energiekosten je Betriebsstunde	7.-	14.40
Einzellohncosten je Betriebsstunde	11.-	0.-
Unterhalts und Reparaturkosten je 1000 Betriebsstunden	180.-	310.-

- Berechne die Betriebskosten für die beiden Produktionsverfahren bei einer jährlichen Betriebsdauer von 1800 Stunden.
- Wie hoch sind die variablen Kosten je Betriebsstunde für die beiden Verfahren? Resultate auf Rappen gerundet.
- Bei der Berechnung der kalkulatorischen Zinsen ist man von den halben Anschaffungskosten ausgegangen. Mit welchem Zinssatz ist gerechnet worden?

Produktionsverfahren	A	B
Proportional zur Betriebsdauer anfallende Kosten	je 1000 Betriebsstunden	
Total proportionale Kosten je 1000 Betriebsstunden		
Fixe, von der Betriebsdauer unabhängige Kosten		
a) Gesamte Betriebskosten		
b) Proportionale Kosten je Betriebstunde		