	Das virtuelle Bildungsnetzwerk für Textilberufe	Stand: 22.03.2005 Seite 1 / 4
	<b>Lohnberechnung - Übungsaufgaben</b>	
	© 2005 Gewerbeschule Bad Säckingen, W. Schindler Autor: Wolfgang Schindler	

## Lohnberechnung – Übungsaufgaben

1. Der Akkordrichtsatz in der Spulerei beträgt 8,54 €/h. Einer Spulerin sind 150 Spindeln zugeteilt bei einer Liefergeschwindigkeit von 1150 m/min und 75 % Nutzeffekt. Das Fadenmaterial hat die Feinheit Nm 34.

a) Wie hoch ist der Akkordlohn in Cent/kg ?

b) Wie viel hat die Spulerin in der Schicht (7,5 h) verdient, wenn sie 1885 kg gespult hat?

2. Der Stundenlohn eines Spinnereiarbeiters beträgt 9,03 €. Wie viel verdient er in einer Woche, wenn er von Montag bis Freitag jeweils 8 Stunden arbeitet?

3. Der Stundenlohn eines Spulenhilfs beträgt 8,92 €. Wie viel verdient er in einem Monat, wenn er in 20 Tagen jeweils 7,75 Stunden arbeitet?

4. Der Stundenlohn eines Vorarbeiters beträgt 9,38 €. Wie viel verdient er pro Woche, wenn er 38,5 Stunden arbeitet?

5. Ein Textilmechaniker hat einen Brutto-Monatsverdienst von 1771,20 €. Er hat in diesem Monat 164 Stunden gearbeitet. Wie hoch war der Stundenlohn?

6. Der Akkordrichtsatz einer Zwirnerei beträgt 9,03 €/h. Der Nutzeffekt beträgt 85 %, zugeteilt werden 380 Spindeln mit Liefergeschwindigkeit von 25 m/min bei einem Zwirnmaterial Nm 20/2.

a) Wie hoch ist der Akkordlohn in Cent/kg?

b) Wie viel verdient die Zwirnerin in 8 Stunden, wenn sie 380 kg produziert?

7. Der Akkordrichtsatz in der Spulerei beträgt 8,98 €/h. Der Nutzeffekt ist mit 80 % festgelegt. Die zugeteilte Spindelzahl beträgt 80. Die Liefergeschwindigkeit beträgt 1230 m/min, das Material hat die Feinheit 40 tex.


Es ist der Akkordlohn in Cent/kg zu errechnen.

8. Der Akkordrichtsatz einer Spulerin beträgt 8,68 €/h. Zugeteilt sind 50 Spindeln bei einer Liefergeschwindigkeit von 800 m/min, 90 % Nutzeffekt und der Feinheit Nm 60.

a) Wie hoch ist der Akkordlohn in Cent/kg?


b) Verdienst bei 290 kg Leistung in 8 Stunden?

c) Verdienst über oder unter Durchschnitt?

	Das virtuelle Bildungsnetzwerk für Textilberufe	Stand: 22.03.2005 Seite 2 / 4
	<b>Lohnberechnung - Übungsaufgaben</b>	
	© 2005 Gewerbeschule Bad Säckingen, W. Schindler Autor: Wolfgang Schindler	

9. Der Akkordrichtsatz in einer Spulerei beträgt 8,62 €/h. Einem Arbeitsplatz sind 150 Spindeln zugeteilt, die mit 1100 m/min laufen bei 75 % Nutzeffekt. Gespult wird Garn der Feinheit Nm 40. Die Spulerin verdiente in 7,5 h 64,80 €.
  - a) Wie viel kg Garn spulte die Spulerin?
  - b) Wie hoch war die Abweichung vom ARS in Cent /h?
  
10. Eine Spulerin spulte in einer 40 h - Woche 14 510 kg Garn der Feinheit 30 tex und verdiente dabei 353,05 €. Wie hoch ist der ARS, wenn die zugeteilten 250 Spindeln mit 1150 m/min bei einem Nutzeffekt von 68 % laufen?
  
11. Eine Spulerin bedient zwei 50 spindlige Spulmaschinen, die mit 1250 m/min und 55 % Nutzeffekt laufen und die Garnfeinheit 35 tex spulen.
  - a) Wie viel Garn muss sie bei einem Akkordrichtsatz von 8,84 €/h spulen, bis sie 1600.- € verdient hat?
  - b) Welche Zeit benötigt sie dafür?
  
12. Für die Produktion von 1 kg Streckenband werden 0,58 Minuten Vorgabezeit gerechnet. Wie viel kg Streckenband muss eine Arbeiterin produzieren, bis sie 1400.- € bei einem Akkordrichtsatz von 9,01 € verdient hat?
  
13. Ein Akkordarbeiter verdiente in einer 38 Stunden-Woche 353,00 €. Für seinen Arbeitsplatz galt ein Akkordrichtsatz von 9,33 €/h. Lag seine Leistung über oder unter dem Akkordrichtsatz?
  
14. In einer Rotorspinnerei sind einem Arbeiter 8 Maschinen mit je 150 Rotoren zugeteilt. Gesponnen wird ein Garn der Feinheit Nm 20 bei einer Liefergeschwindigkeit von 99,6 m/min und 93 % Nutzeffekt. Der Akkordrichtsatz liegt bei 10,03 €/h.
  - a) Wie hoch ist der Akkordlohn?
  - b) Wie viel € hat der Arbeiter verdient, wenn er in 1 Monat (= 170 Std.) 57,2 t Garn produzierte?
  - c) Lag er mit seiner Leistung über oder unter dem Akkordrichtsatz und um wie viel?
  
15. Die Vorgabezeit für 1 kg Ringgarn liegt in einer Spinnerei bei 1,086 Minuten. Bezahlt wird ein Akkordrichtsatz von 8,76 €/h. Wie viel verdient die Spinnerin, wenn sie 20 t Garn gesponnen hat?
  
16. Wie hoch sind die Lohnkosten am Flyer für 12,8 t Flyerlunte, wenn bei einem Akkordrichtsatz von 8,92 €/h für 1 kg 0,16 Minuten vorgesehen sind?

17. Ein Arbeiter bedient 5 Strecken, auf denen Streckenbänder der Feinheit 5 ktex erzeugt werden. Die Liefergeschwindigkeit der Strecken liegt bei 74 m/min und 90 % Nutzeffekt. Wie viel verdient der Arbeiter für 18,6 t produziertes Streckenband, wenn der Akkordrichtsatz bei 9,12 €/h liegt?
18. In einem Spulsaal laufen Spulmaschinen mit 1250 m/min und 58,6 % Nutzeffekt. Gespult wird Garn der Feinheit 420 dtex. Der Akkordrichtsatz liegt bei 10,04 €/h. Wie viel Einheiten à 10 Spulstellen muss eine Spulerin bedienen, um auf einen Akkordlohn von 2,193 Cent/kg zu kommen?
19. Der Akkordrichtsatz für das Spulen beträgt 8,97 €/h. Zugeteilt sind 200 Spulstellen bei 1150 m/min Liefergeschwindigkeit bei einem Garn der Feinheit Nm 28 und 66 % Nutzeffekt.
- Einer Spulerin müssen aus organisatorischen Gründen 2 Einheiten à 10 Spulstellen mehr zugeteilt werden. Damit sie nicht überbelastet wird, soll die Liefergeschwindigkeit der Spulmaschinen reduziert werden. Mit welcher Liefergeschwindigkeit müssen die Spulmaschinen dann laufen?
20. Am Flyer werden für 1 kg Flyerlunte 0,16 Minuten Produktionszeit vorgesehen. Der Akkordrichtsatz liegt bei 9,82 €/h. Wie viel verdient der Bediener, wenn er 15,86 t produziert hat und wie lange würde er dafür arbeiten müssen?
21. Wie hoch ist die Vorgabezeit (in Minuten) für 1 kg gespultes Garn, wenn in 1 Schicht à 8 Stunden durchschnittlich 3,6 t Garn gespult werden?
22. Eine Spulerin bedient zwei 50 spindlige Spulmaschinen, die mit 1250 m/min und 55 % Nutzeffekt laufen und die Garnfeinheit 35 tex spulen.
- a) Wie viel Garn muss sie bei einem Akkordrichtsatz von 9,05 €/h spulen, bis sie 2 000.- € verdient hat?
- b) Welche Zeit benötigt sie dafür?
23. An 4 Spulmaschinen mit je 50 Spindeln ist eine Spulgeschwindigkeit von 1200 m/min vorgeschrieben. Es wird ein Garn der Feinheit Nm 30 gespult, bei 75,4 % Nutzeffekt. Der Akkordrichtsatz liegt bei 9,12 €/h. Eine Spulerin verdiente auf diesen Spulmaschinen in 8 Stunden 74,25 €. Wie viel kg Garn spulte sie tatsächlich und wie viel kg hätte sie durchschnittlich spulen können?
24. Der Stundenlohn eines Schlichters beträgt 11,02 €. Wie viel verdient er in einer Woche, wenn er von Montag bis Freitag jeweils 8 Stunden arbeitet?
25. Wie hoch ist die Vorgabezeit (in Minuten) für 1000 Schuss, wenn in der Woche (5 Tage à 7,75 h) durchschnittlich 19,7 Millionen Schuss geleistet werden?

	Das virtuelle Bildungsnetzwerk für Textilberufe	Stand: 22.03.2005 Seite 4 / 4
	<b>Lohnberechnung - Übungsaufgaben</b>	
	© 2005 Gewerbeschule Bad Säckingen, W. Schindler Autor: Wolfgang Schindler	

26. Der Akkordrichtsatz in der Weberei beträgt 11,01 €/h, die Vorgabezeit 0,1659 min/1000 Schuss, die Tourenzahl 190 1/min, der Nutzeffekt 88,5 % ,die Webmaschinenzuteilung 36 Webmaschinen je Weber.
- Wie hoch ist der Akkordlohn in Cent/1000 Schuss ? (Berechnung über beide Formeln)
  - Wie viel hat der Weber verdient, wenn er in 8 Stunden 3 000 000 Schuss geleistet hat?
  - Liegt der Weber mit seiner Leistung über oder unter dem Durchschnitt?
27. Der Akkordrichtsatz in einer Weberei beträgt 10,33 €/h Die Webmaschinen laufen 470 Touren bei einem Nutzeffekt von 90 % . Die Zuteilung beträgt 40 Webmaschinen/Weber.
- Wie hoch ist der Akkordlohn für 1000 Schuss ?
  - Wie viel hat der Weber im Monat verdient, wenn er 145 Millionen Schuss geleistet hat?
28. Wie schnell laufen die 24 Webmaschinen eines Weberplatzes, wenn der Weber bei 8,5 Millionen Schuss 181,11 € verdiente, der Nutzeffekt bei 88 % liegt und der ARS 11,07 €/h beträgt?
29. Wie hoch ist die Weberei - Vorgabezeit für 22 Webmaschinen, die mit 325 Touren und einem Nutzeffekt von 82 % laufen?
30. Wie viel Webmaschinen mit einer Durchschnitts-Tourenzahl von 330 1/min müssen bei einer Vorgabezeit von 0,121 min/1000 Schuss zugeteilt werden?
31. Wie schnell laufen die 32 Webmaschinen eines Weberplatzes, dessen Vorgabezeit 0,127 min/1000 Schuss beträgt und der Nutzeffekt bei 91 % liegt?
32. Ein Weber verdiente für 12 Millionen geleistete Schuss 238,56 €, bei einem ARS von 11,54 €/h. Wie hoch war seine Vorgabezeit?
33. Ein Weber arbeitet für 11,28 €/h Akkordrichtsatz bei 25 zugeteilten Webmaschinen, die mit 480 Touren und 88 % Nutzeffekt laufen. Wie viel Schuss muss er leisten, um 3000.- € zu verdienen und wie lange arbeitet er dafür?
34. Die Vorgabezeit für 1000 Schuss liegt bei 0,162 Minuten bei 20 zugeteilten Webmaschinen. Welche Tourenzahl der Webmaschinen liegt zugrunde, wenn ein durchschnittlicher Nutzeffekt von 92,8 % angenommen wird?