

Schären/Zetteln - Übungen

- (1) Wie unterteilen sich die Schärmaschinen und wodurch unterscheiden sie sich grundsätzlich?
- (2) Welche Vorrichtungen bzw. Zubehörelemente gehören zu einer kompletten Schärenanlage?
- (3) Wie werden die Kettfäden im Schärgatter gebremst und überwacht?
- (4) Beschreiben Sie kurz den Weg der Kettfäden von der Spule bis zum Kettbaum.
- (5) Wozu dient das Fadenkreuz in der Kette und wann wird das Fadenkreuz eingelegt?
- (6) Welche Vorteile bietet das Bandschären und welche Nachteile hat es?
- (7) Wonach richtet sich die Breite der zu schärenden Bänder?
- (8) Wodurch wird die Bandbreite bestimmt und deren Anzahl bestimmt?
- (9) Welchen Sinn und Zweck hat das Schären?
- (10) Erklären Sie die folgenden Begriffe: Gatter, Fadenwächter, Kreuzriet (Blatt), Schärblatt, Expansionsriet (Blatt), Messwalze, Support, Konustrommel, Bäumvorrichtung, Schärbrief.
- (11) Beschreiben Sie kurz den Begriff „Zetteln“.
- (12) Welchen Vor- bzw. Nachteil hat das Zetteln?
- (13) Wann werden Kettbäume gezettelt?
- (14) Worin liegt der Unterschied zwischen einem Kettbaum und einem Zettelbaum?
- (15) Wie wird aus Zettelbäumen ein Kettbaum?
- (16) Worin liegt der Unterschied zwischen einem normalen Zettelbaum und einem Färbezettelbaum?
- (17) Welche Arten von Zettelmaschinen werden unterschieden?
- (18) Worauf hat die Schärerin oder der Schärer vor dem Schären oder Zetteln besonders zu achten?
- (19) Nennen Sie einige Schutzvorrichtungen die an Schär- bzw. an Zettelmaschinen unbedingt vorhanden sein müssen, und welche Unfallverhütungsvorschriften müssen beachtet werden.
- (20) Worin liegt der Unterschied zwischen den Begriffen Spulen und Schären?
- (21) Welche Angaben benötigt ein/e Schärer/in um eine Kette anzufertigen zu können?

- (22) Welche Verfahren des Schärens werden in der Webereivorbereitung unterschieden?
- (23) Welche Vorbereitungen, Arbeitsgänge muss ein/e Schärer/in treffen, um eine Kette schären zu können?
- (24) Was verstehen Sie unter dem Begriff „Bandschären“?
- (25) Welche Aufgabe hat das Fadenkreuz in der Webkette?
- (26) Erklären Sie den Begriff „Zetteln“.
- (27) Was versteht man unter einer Zettelpartie?
- (28) Wie wird aus einer Zettelpartie eine Webkette hergestellt?
- (29) Was bewirkt die Schlichte bei der Webkette?
- (30) Wie muss die Schlichte beschaffen sein?
- (31) Wie wird die Schlichte auf die Kettfäden gebracht?
- (32) Wie verändert sich die Reißfestigkeit bei geschlichtet Garnen gegenüber ungeschlichtetem Material?
- (33) Was geschieht mit der Schlichte nach dem Webprozess?
- (34) Wonach richtet sich der Kettbaumdurchmesser der zu schärenden Kette?
- (35) Wodurch erhalten die Kettfäden ihre gleichmäßige Spannung ?
- (36) Erklären Sie die folgenden Begriffe: Spulengatter, Fadenbremse, Fadenwächter, Schärriet, Kreuzriet, Schärtrommel, Umbäumen, Schärband, Trottel.
- (37) Wobei ist beim Aufbäumen der Kette besonders zu achten?
- (38) Wobei ist beim Umbäumen der Kette besonders zu achten?
- (39) Wie viele Kettfäden sind auf einer Webkette, die 1,6 m breit geschärt ist und eine Einstellung von 300 Fäden/ 10 cm hat?