

SET n° 1

Domanda 1

Quali sono i campi di utilizzo degli estensimetri e quali informazioni si possono ottenere dal loro utilizzo?

Domanda 2

Quali sono le differenze fra la saldatura MIG, la saldatura MAG e la saldatura con elettrodo rivestito?

Domanda 3

In un foglio di calcolo realizzare un grafico a linea che riporti i seguenti valori di pressione e temperatura:

T1: 20°C - P1: 15 Mpa

T2: 35°C - P2: 23 Mpa

T3: 65°C - P3: 42 Mpa

T4: 84°C - P4: 2 Mpa

Domanda 4

Il candidato illustri quali sono gli Organi di governo dell'Università degli Studi di Palermo

Domanda 5

Il candidato illustri le funzioni e le prerogative del Direttore Generale dell'Università degli Studi di Palermo

SET n° 2

Domanda 1

Quali sono i principali processi produttivi per la realizzazione di ruote dentate?

Domanda 2

Descrivere la prova di durezza, con un metodo a scelta del candidato, esponendo quali informazioni possono essere ricavate dalla sua esecuzione.

Domanda 3

Realizzare una tabella che riporti i seguenti dati di pressione e temperatura, in cui la prima colonna riporti i valori di temperatura e la seconda colonna riporti i corrispondenti valori di pressione e, successivamente, ordinarli in ordine crescente di pressione:

T1: 20°C - P1:15Mpa

T2: 35°C - P2: 23 Mpa

T3: 65°C - P3: 42 Mpa

T4: 84°C - P4: 2 Mpa

Domanda 4

Il candidato illustri le funzioni e le prerogative del Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

Domanda 5

Il candidato illustri le funzioni e le prerogative del Direttore Generale dell'Università degli Studi di Palermo

SET n° 3

Domanda 1

Elencare i principali difetti che si possono generare nelle saldature per fusione ad arco elettrico.

Domanda 2

Quali sono le principali differenze della fresatura in concordanza e in opposizione?

Domanda 3

Realizzare una tabella che riporti i seguenti dati di pressione e temperatura, in cui la prima colonna riporti i valori di temperatura e la seconda colonna riporti i corrispondenti valori di pressione:

T1: 20°C - P1: 15 Mpa

T2: 35°C - P2: 23 Mpa

T3: 65°C - P3: 42 Mpa

T4: 84°C - P4: 2 Mpa

e aggiungere una colonna che riporti **in modo automatico** il testo "PERICOLO" se il corrispondente valore della pressione è inferiore ai 20 MPa

Domanda 4

Il candidato illustri le competenze e le attribuzioni dei Dipartimenti dell'Università degli Studi di Palermo e dei suoi organi

Domanda 5

Il candidato illustri le funzioni e la composizione del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Palermo

SET n°4

Domanda 1

Descrivere le principali forme microstrutturali degli acciai e le tecniche per ottenerle.

Domanda 2

Quali sono i più diffusi materiali che possono essere utilizzati nei processi di stampa 3D con le diverse tecnologie?

Domanda 3

Realizzare una tabella che riporti i seguenti dati di pressione e temperatura, in cui la prima colonna riporti i valori di temperatura e la seconda colonna riporti i corrispondenti valori di pressione:

T1: 20°C - P1:15Mpa

T2: 35°C - P2: 23 Mpa

T3: 65°C - P3: 42 Mpa

T4: 84°C - P4: 2 Mpa

e aggiungere una colonna che calcoli **in modo automatico** il prodotto delle corrispondenti pressioni e temperature.

Domanda 4

Il candidato illustri le funzioni e la composizione del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Palermo

Domanda 5

Il candidato illustri l'organigramma dell'Università degli Studi di Palermo