

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. V jakých jednotkách se udává velikost síly:

- a) v newtonech – N
- b) v kilogramech – kg
- c) v joulech – J

2. Pohybový účinek soustav sil lze nahradit:

- a) rovinnou soustavou sil
- b) rovnovážnou soustavou sil
- c) výslednicí soustavy sil

3. Síla jako vektor je jednoznačně určena pomocí:

- a) velikosti, směru a působíště
- b) velikosti, působíště a určovací přímky
- c) velikosti, smyslu a působíště

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Marcela Slavíková.

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test

4. Posuneme-li působíště síly na jejím určovacím paprsku do libovolného bodu v souvislosti s tělesem její pohybový účinek:

- a) se mění
- b) se nemění
- c) mění pouze smysl

5. Složková čára slouží k určení:

- a) velikosti a směru síly
- b) polohy a směru síly
- c) polohy síly

6. Při rýsování složkové čáry je nutno:

- a) řadit síly podle pořadí
- b) nezáleží na pořadí
- c) řadit síly podle velikosti

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test

7. U grafického řešení rovinného svazku sil platí jediná podmínka rovnováhy:

- a) složková čára je uzavřena
- b) výslednicová čára je uzavřena
- c) paprsková čára je uzavřena

8. Spojnice počátečního bodu první síly a koncového bodu poslední síly se nazývá:

- a) výslednice soustavy sil
- b) rovnováha soustavy sil
- c) rozklad soustavy sil

9. Spojnice pólu se začátky a konci úseček jednotlivých sil nazýváme:

- a) severní pól
- b) pólové paprsky
- c) výslednicové čáry

Stavební mechanika

1. Statika v rovině – správné odpovědi

1. V jakých jednotkách se udává velikost síly:

- a) v newtonech – N
- b) v kilogramech – kg
- c) v joulech – J

2. Pohybový účinek soustav sil lze nahradit:

- a) rovinnou soustavou sil
- b) rovnovážnou soustavou sil
- c) výslednicí soustavy sil

3. Síla jako vektor je jednoznačně určena pomocí:

- a) velikosti, směru a působíště
- b) velikosti, působíště a určovací přímky
- c) velikosti, smyslu a působíště

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test

4. Posuneme-li působíště síly na jejím určovacím paprsku do libovolného bodu v souvislosti s tělesem její pohybový účinek:

- a) se mění
- b) se nemění**
- c) mění pouze smysl

5. Složková čára slouží k určení:

- a) velikosti a směru síly**
- b) polohy a směru síly
- c) polohy síly

6. Při rýsování složkové čáry je nutno:

- a) řadit síly podle pořadí
- b) nezáleží na pořadí**
- c) řadit síly podle velikosti

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test

7. U grafického řešení rovinného svazku sil platí jediná podmínka rovnováhy:

- a) složková čára je uzavřena
- b) výslednicová čára je uzavřena
- c) paprsková čára je uzavřena

8. Spojnice počátečního bodu první síly a koncového bodu poslední síly se nazývá:

- a) výslednice soustavy sil
- b) rovnováha soustavy sil
- c) rozklad soustavy sil

9. Spojnice pólu se začátky a konci úseček jednotlivých sil nazýváme:

- a) severní pól
- b) pólové paprsky
- c) výslednicové čáry

Stavební mechanika

1. Statika v rovině - test

A JE TO !!!

