



در آویزش آن داده شده، قسمت بالایی بازوی ABC به ضخامت 10 mm است و قسمت های پایینی هر یک به ضخامت 6 mm است. برای اتصال قسمت های بالایی و پایینی در B، از چسب اپوکسی استفاده شده است.

مفصل A به قطر 10 mm و مفصل C به قطر 6 mm است. مطلوب است:

الف) تنش برشی در مفصل A

ب) تنش برشی در مفصل C

ج) بیشترین تنش قائم در بازوی ABC

د) تنش برشی وارد بر سطح چسبی در B