

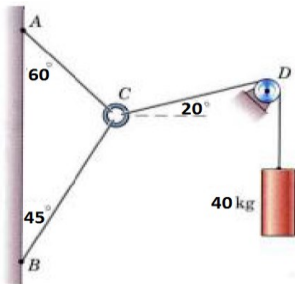
نام و نام خانوادگی: _____ شماره دانشجویی: _____ شماره صندلی: _____ تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

| | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|------------|---------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|
| مدت امتحان | تعداد صفحات | تعداد سوالات | تعداد واحد | رشته تحصیلی | نام مدرس | نام درس | این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد. |
| ۹۰ دقیقه | دو | ۵ | ۳ | مکانیک موتورهای دریایی | مهندس کاویان پور | استاتیک و دینامیک مقدماتی | |
| آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> | | | | استفاده از ماشین حساب مجاز است. | | | |
| فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید. | | | | | | | |

| ردیف | نمره میان ترم | نمره عملی | نمره تئوری | نمره پایانی | امضاء استاد | شماره |
|------|---------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | |

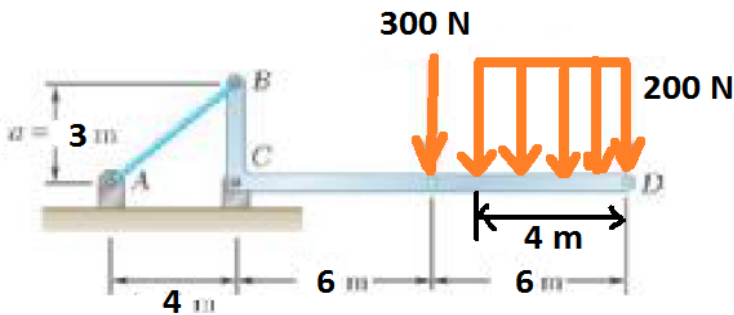
۱- کشش در کابل AC و BC را به دست آورید.

۴



۲- مطلوبست:

۴

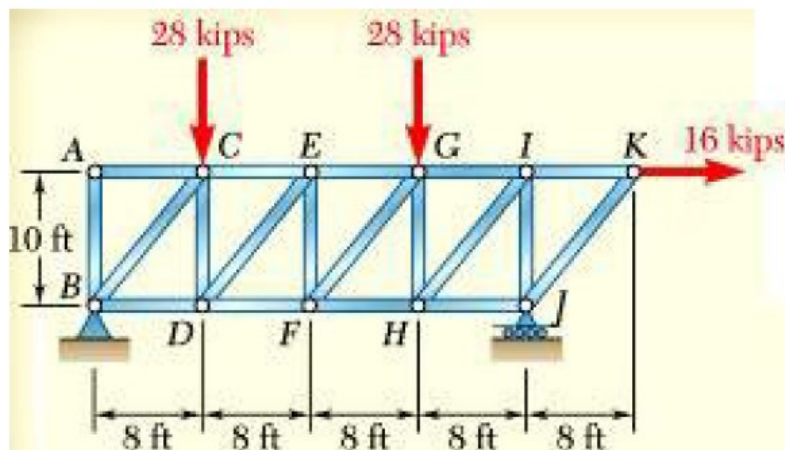


الف) کشش در کابل AB.

ب) عکس العمل تکیه گاهی در C.

۳

بر اساس روش دلخواه، نیروی داخلی عضوهای EF و GI را تعیین کنید.



-۱

-۲

-۳



هوالعلیم
دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد
سوالات امتحان پایان ترم

نام و نام خانوادگی : شماره دانشجویی : شماره صندلی : تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۲/۱۴

| | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| مدت امتحان | تعداد صفحات | تعداد سوالات | تعداد واحد | رشته تحصیلی | نام مدرس | نام درس | این قسمت توسط مدارس تکمیل گردد. |
| ۹۰ دقیقه | دو | ۵ | ۳ | مکانیک موتورهای دریایی | مهندس کاویان پور | استاتیک و دینامیک مقدماتی | |
| اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود. | | | آزمون تستی نمره منفی : دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> | | استفاده از : ماشین حساب مجاز است. | | |
| فهم سوالات امتحانی ، قسمتی از امتحان است ؛ پس لطفاً سوال نفرمائید . | | | | | | | |

| | | |
|------------|--|----|
| ۴ | <p>اتومبیلی که با سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت در حرکت است، برای توقف کامل باید مسافت ۴۰ متر را طی کند. اگر سرعت اولیه اش ۹۰ کیلومتر بر ساعت باشد، با همین شتاب ثابت چه مسافتی را طی می کند تا کاملاً متوقف شود.</p> | -۴ |
| ۳ | <p>اتومبیلی که از حالت سکون به حرکت در می آید، شتاب آن، ۸ متر بر مجذور ثانیه می باشد که به طور خطی نسبت به زمان کاهش می یابد. به نحوی که در مدت ۲۰ ثانیه به صفر می رسد که پس از آن اتومبیل با سرعت ثابت به حرکت خود ادامه می دهد. زمان t مورد نیاز برای طی ۳۰۰ متر توسط اتومبیل از شروع حرکت را مشخص کنید.</p> | -۵ |
| موفق باشید | | |