

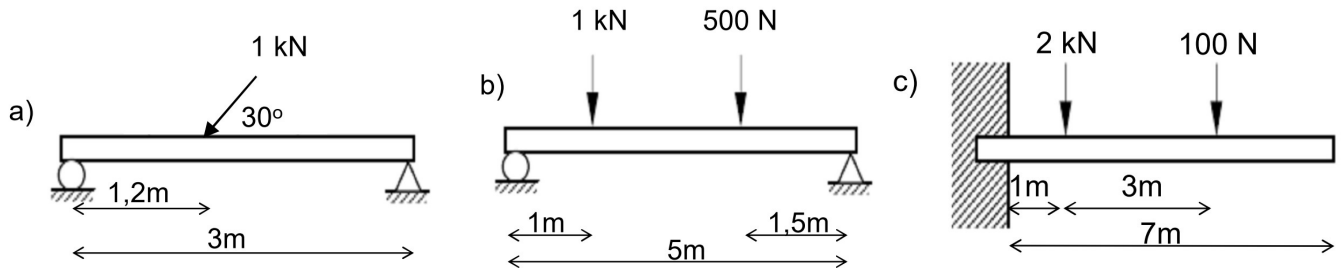


| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| Ano Lectivo 2023/2024 IIº trimestre |  Ministério da Educação |  Escola Técnica Grão Duque Henri | Data 20/02/2024 |
| | FICHA DE EXERCÍCIOS – RESISTENCIA DOS MATERIAIS | | |

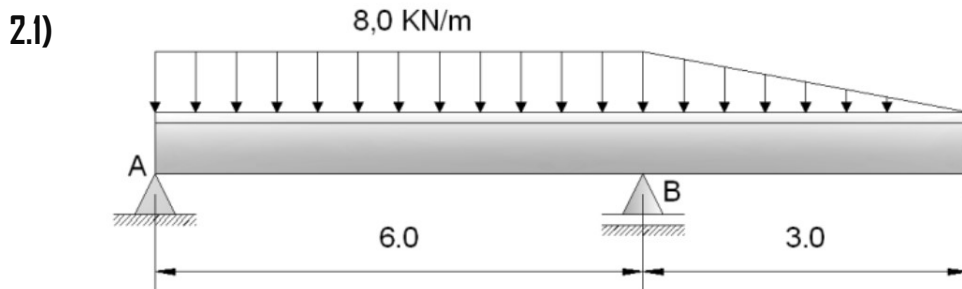
Equilíbrio de um corpo rígido (Revisões)

Exercícios:

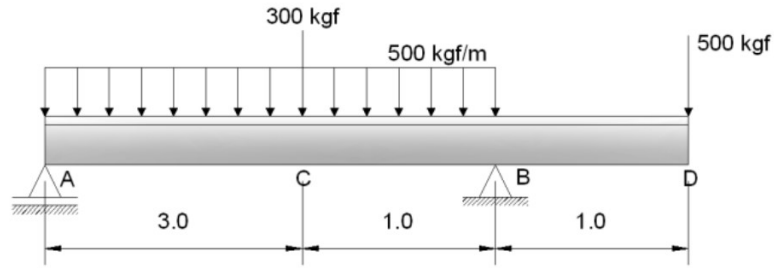
1) Indica e calcula as reações de apoio das estruturas abaixo.



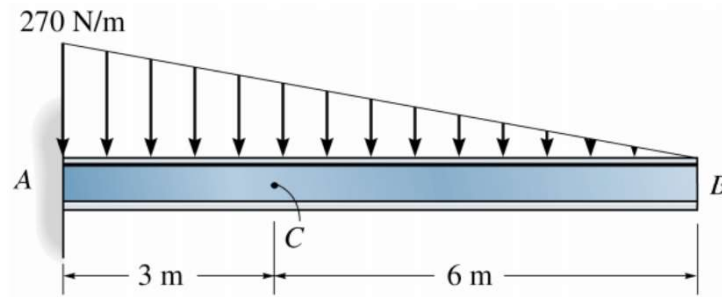
2) Tendo em conta as vigas abaixo indica e calcula as reações de apoio, nos pontos indicados de modo que esteja em equilíbrio estatico:



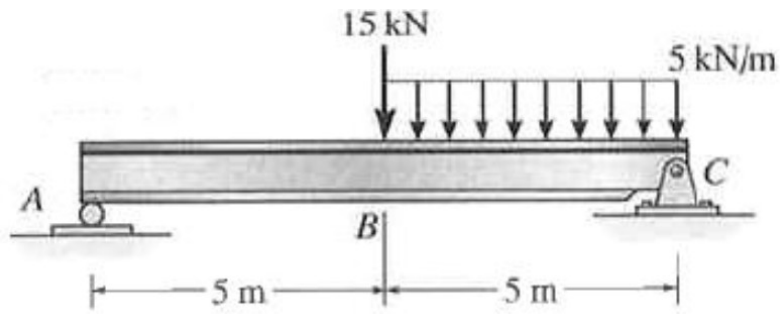
2.2)



2.3)



2.4)



3) Calcular as reações de apoio e o momento fletor no ponto "c" indicado na viga metálica ao lado, sujeita a dois carregamentos distribuídos de diferentes intensidades.

