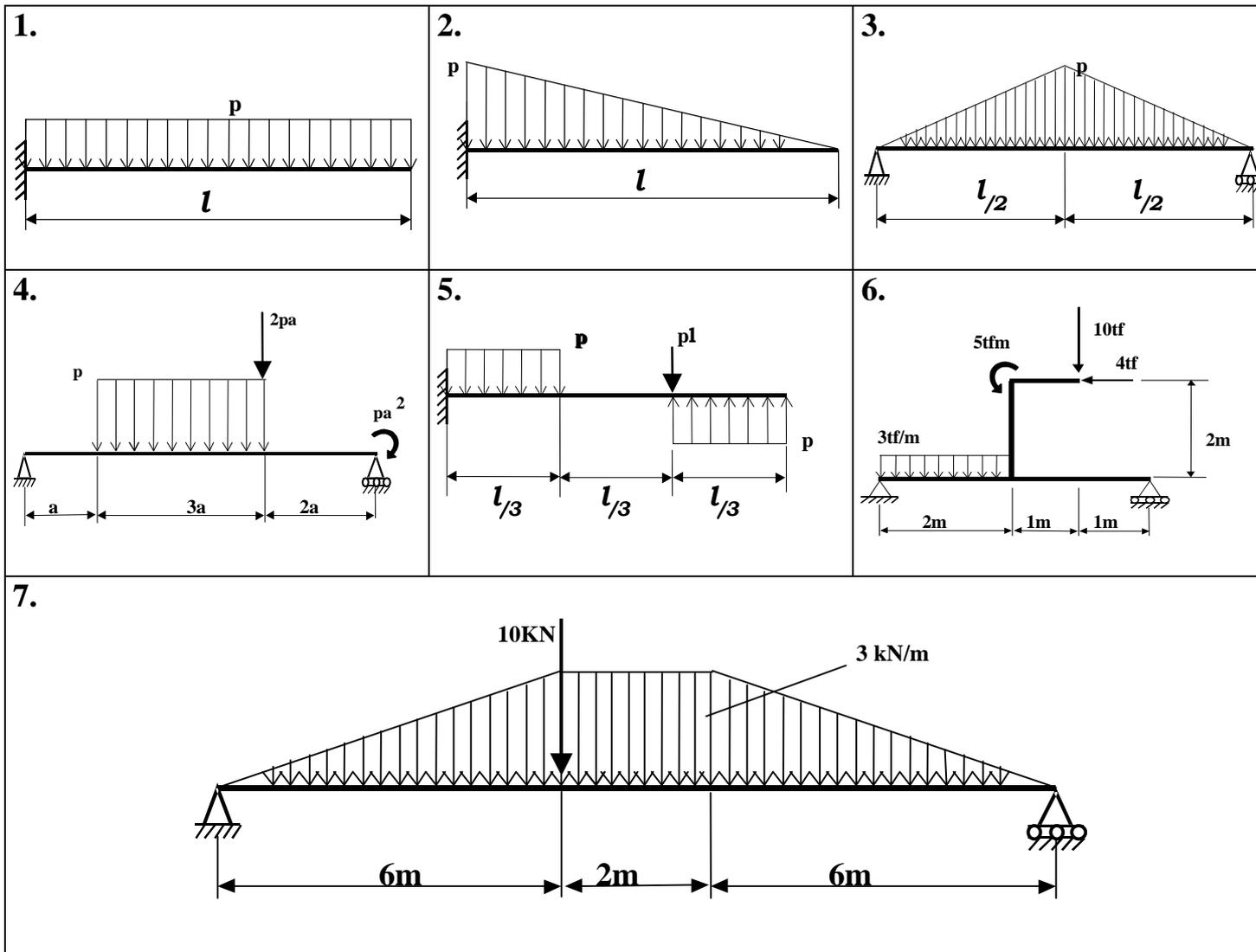




ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Estruturas e Fundações

PEF-3202 – INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS -1^A LISTA DE EXERCÍCIOS
2016

Calcular as reações de apoio para as estruturas abaixo:



Respostas : 1. $R_1 = pl$: $M = pl^2/2$ 2. $R_1 = pl/2$: $M = pl^2/6$

3. $R_1 = R_2 = pl/4$ 4. $R_1 = 27/12 pa$: $R_2 = 33/12 pa$

5. $R_1 = pl$: $M = 4 pl^2/9$ 6. $R_1 = 41/4 tf$: $R_2 = 23/4 tf$

7. $R_1 = 124/7 kN$: $R_2 = 114/7 kN$