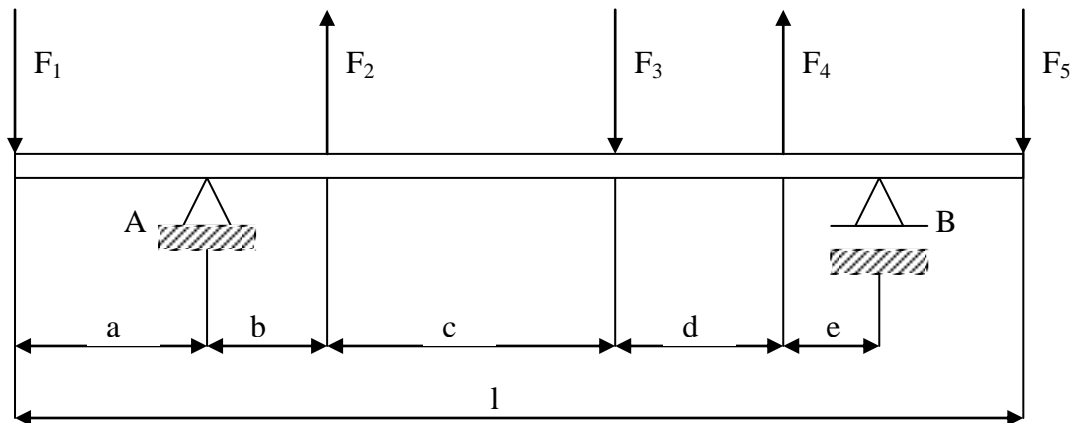


Praca kontrolna z przedmiotu : Konstrukcje i technologie mechaniczne
Technik górnictwa podziemnego – Awans
Termin oddania pracy – 24.11.2013

Wykonać wykres momentów zginających i sił tnących oraz znaleźć maksymalny moment zginający dla belki przedstawionej na rysunku, jeżeli:

$F_1 = 5.00 \text{ kN}$	$a = 2.0 \text{ m}$
$F_2 = 2.00 \text{ kN}$	$b = 1.0 \text{ m}$
$F_3 = 3.00 \text{ kN}$	$c = 3.0 \text{ m}$
$F_4 = 4.00 \text{ kN}$	$d = 2.0 \text{ m}$
$F_5 = 5.00 \text{ kN}$	$e = 1.0 \text{ m}$
	$l = 11.0 \text{ m}$



Obliczenia wykonać i opisać odręcznie na papierze kancelaryjnym w kratkę, a wykresy sił tnących i momentów zginających na papierze milimetrowym formatu A4.

Opracował

mgr inż. Romuald Kolibek