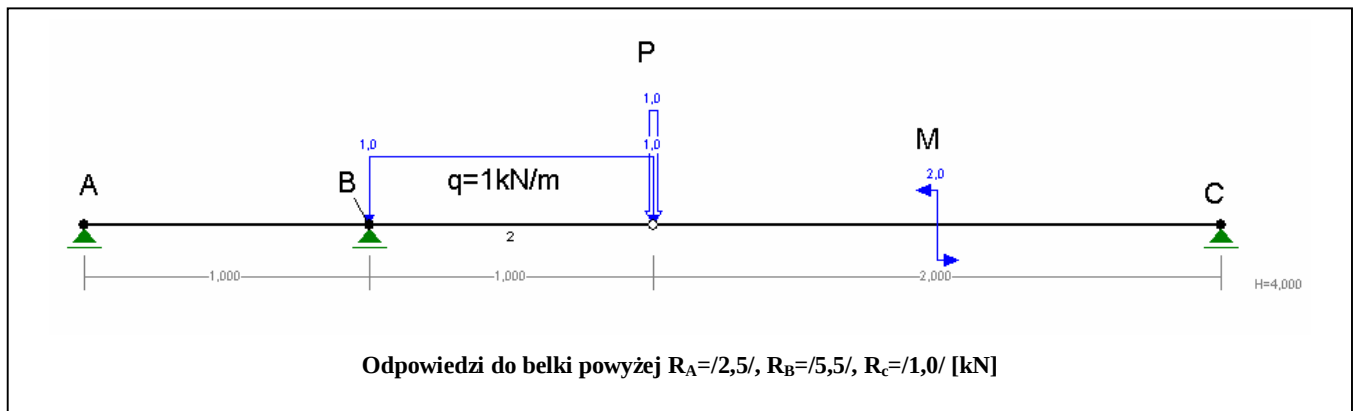
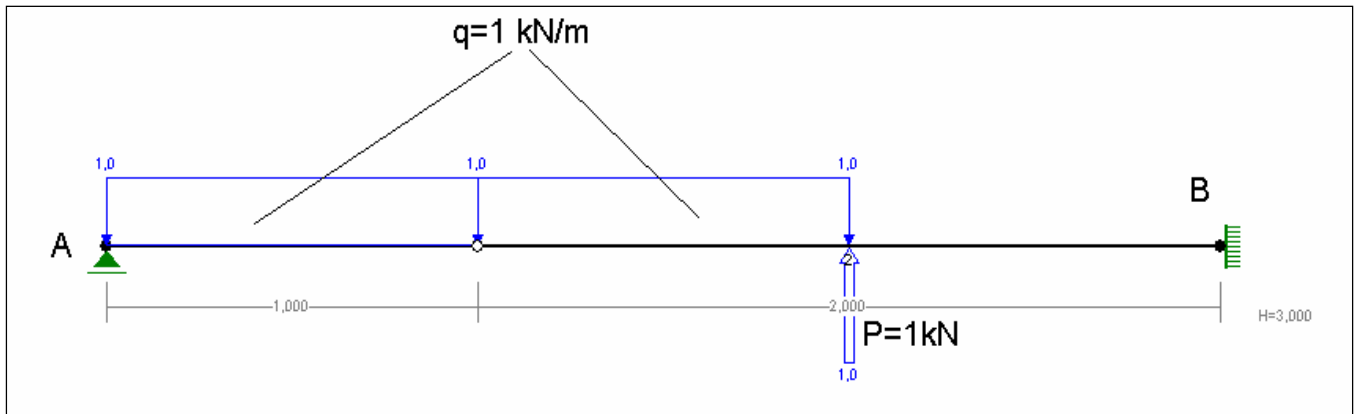


MECHANIKA I – LISTA ZADAŃ NR 4

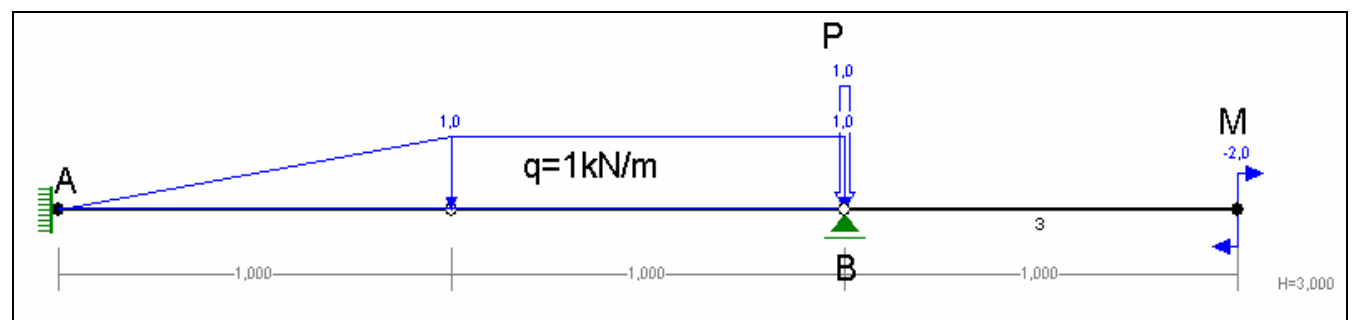
KRATOWNICE – BELKI cz.II/ RAMY

1. Dla belek przedstawionych poniżej obliczyć; reakcje w podporach, wielkości $M_g(x)$, $T(x)$ i sił normalnych $N(x)$ w każdym z przedziałów. Ponadto proszę sporządzić wykresy. Obciążenie pochodzące od sił skupionych wyrażone jest w [kN], obciążenie rozłożone ma wymiar [kN/m], zaś momenty skupione [kNm]. Wszystkie wymiary długości przedstawione są w [m].

Odpowiedzi do belki poniżej: $M_{uB}=1,5/$ [kNm], $R_A=0,5/$, $R_B=0,5/$ [kN].

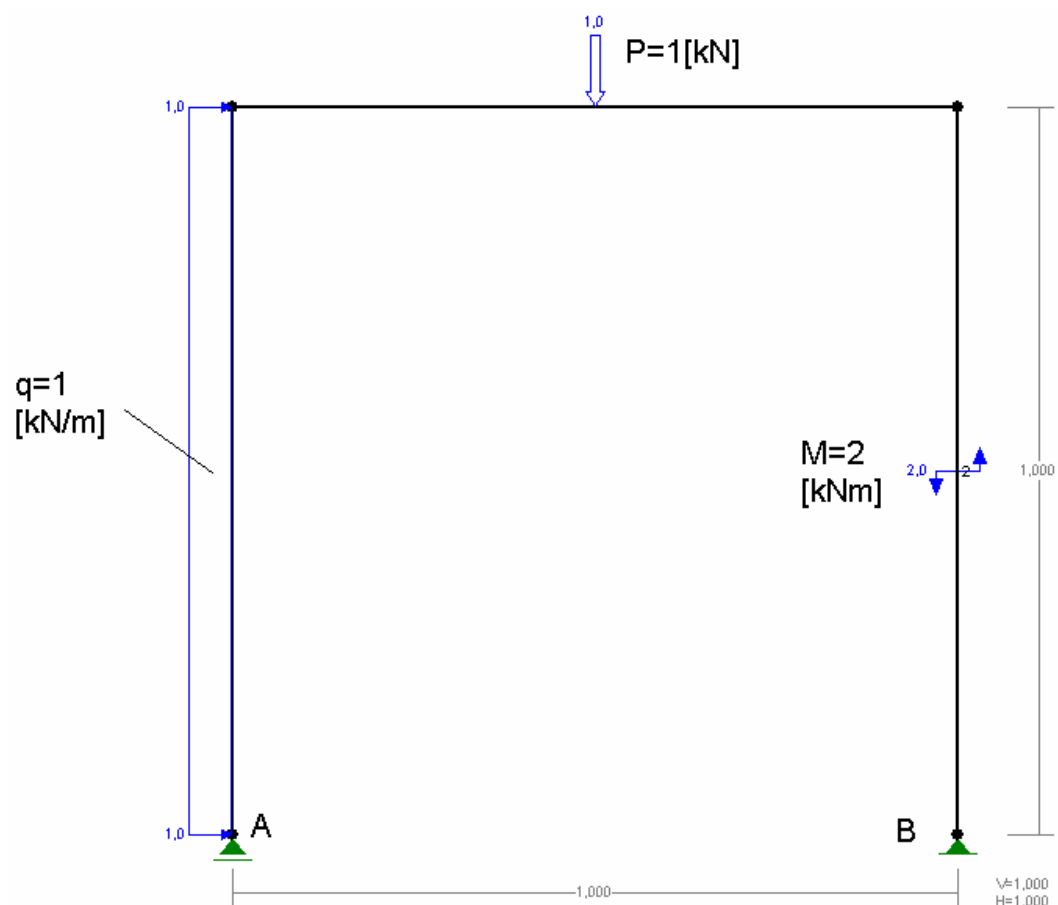


Odpowiedzi do belki powyżej $R_A=2,5/$, $R_B=5,5/$, $R_C=1,0/$ [kN]



Odpowiedzi do belki powyżej: $M_{uA}=1,2/$ [kNm], $R_A=1,0/$, $R_B=3,5/$ [kN].

2. Proszę rozwiązać ramę przedstawioną na rysunku



Prowadzący:
Grzegorz Lesiuk
Grzegorz.Lesiuk@pwr.wroc.pl
Pok. 110/111 B1