

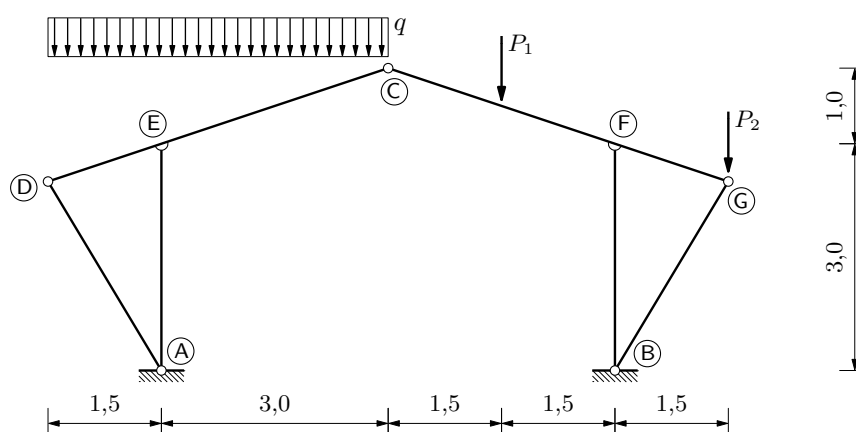
GS 1. — 29. lipnja 2006.

1. (a) Grafičkim postupkom odredite sile u presjecima neposredno desno i neposredno lijevo od točke E.
- (b) Pomoću utjecajnih linija izračunajte uzdužne sile u elementima B-G i B-F te poprečnu i uzdužnu silu u elementu C-G neposredno lijevo i neposredno desno od hvatišta sile P_1 .

$$P_1 = 125 \text{ kN}$$

$$P_2 = 125 \text{ kN}$$

$$q = 25 \text{ kN/m'}$$



2. Za zadanu prostornu rešetku izračunati reakcije ($A_x, A_y, A_z, B_y, B_z, D_z$) i sile u štapovima E-A, E-B, E-C i E-D.

$$A (0, 0, 0)$$

$$B (5, 0, 0)$$

$$C (-1, 4, 0)$$

$$D (4, 4, 0)$$

$$E (2, 2, 5)$$

$$\vec{P} = 100 \vec{i} + 50 \vec{j} \text{ [kN]}$$

