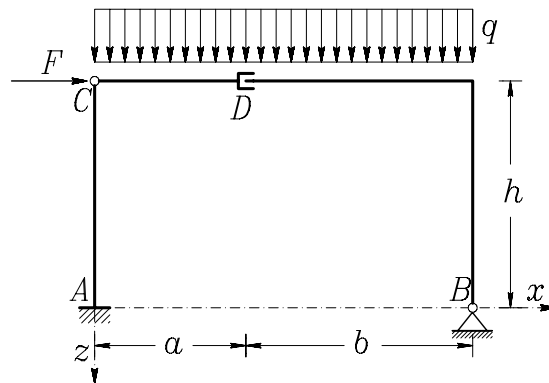


3. Domača naloga iz STATIKE (Izredni študij)

VS_i je i-ta številka tvoje vpisne številke. Za vpisno številko 26102734 je VS₆=7, VS₈=4.

1. Ravninski okvir na sliki je obremenjen z enakomerno zvezno obtežbo q in s silo F . Izračunaj reakcije v podporah A in B in absolutne vrednosti sil (momentov) v vezeh C in D .

Podatki: $q = (VS_7 + 1) \frac{\text{kN}}{\text{m}}$, $F = (VS_8 + 1) \text{ kN}$, $a = (VS_8 + 1) \text{ m}$, $b = (VS_7 + 1) \text{ m}$, $h = (VS_8 + 2) \text{ m}$.



2. Ravninski okvir na sliki je obremenjen z vodoravno silo F . Izračunaj reakcije v podporah A in B .

Podatki: $F = (VS_8 + 1) \text{ kN}$, $a = (VS_8 + 1) \text{ m}$, $b = (VS_7 + 1) \text{ m}$, $h = (VS_8 + 2) \text{ m}$.

