

PAKIET KURSÓW PODSTAWY WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW



SIŁY WEWNĘTRZNE W BELKACH PROSTYCH

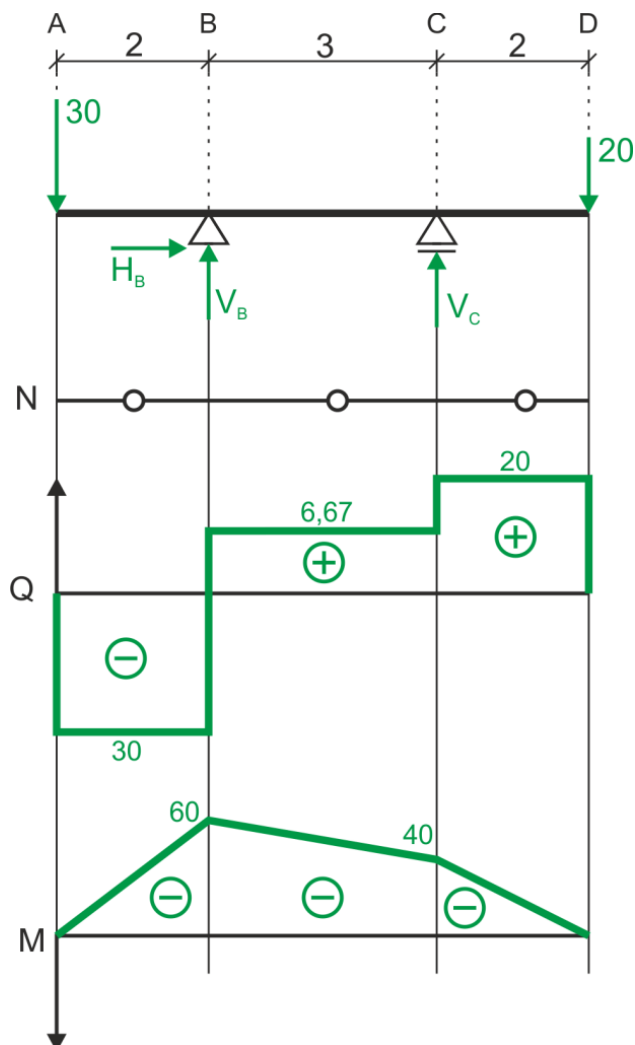
ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Odpowiedź 1

Reakcje

$$H_B = 0 \text{ kN}, V_B = 36,67 \text{ kN}, V_C = 13,33 \text{ kN}$$

Wykresy



Tok postępowania

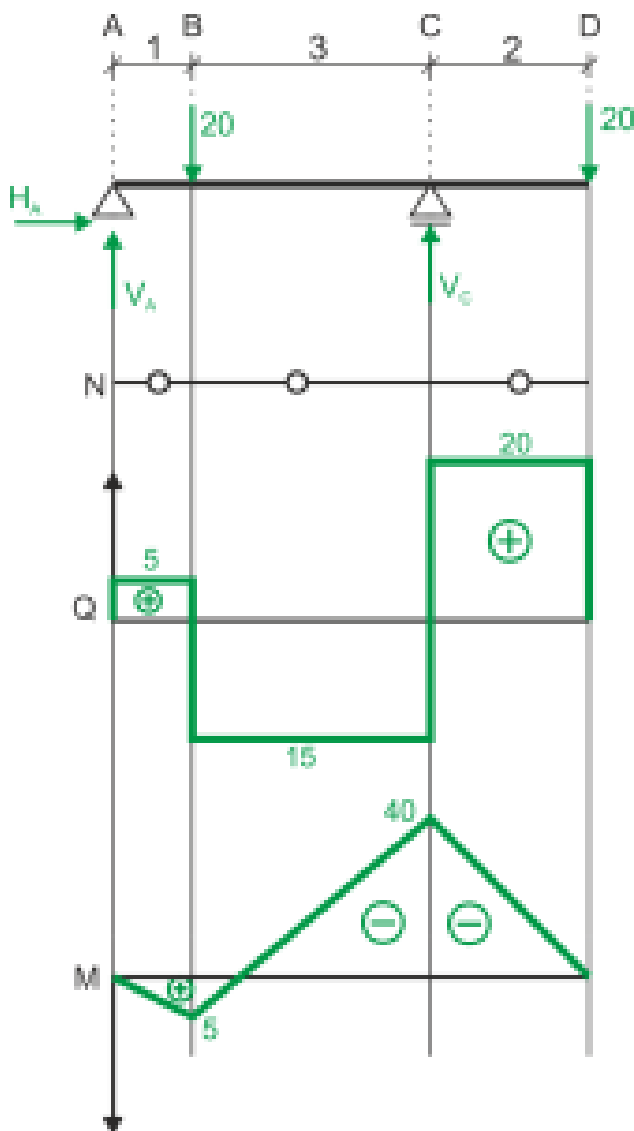
<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-i/przyklad-3/>

Odpowiedź 2

Reakcje

$$H_A = 0 \text{ kN}, V_A = 5 \text{ kN}, V_C = 35 \text{ kN}$$

Wykresy



Tok postępowania

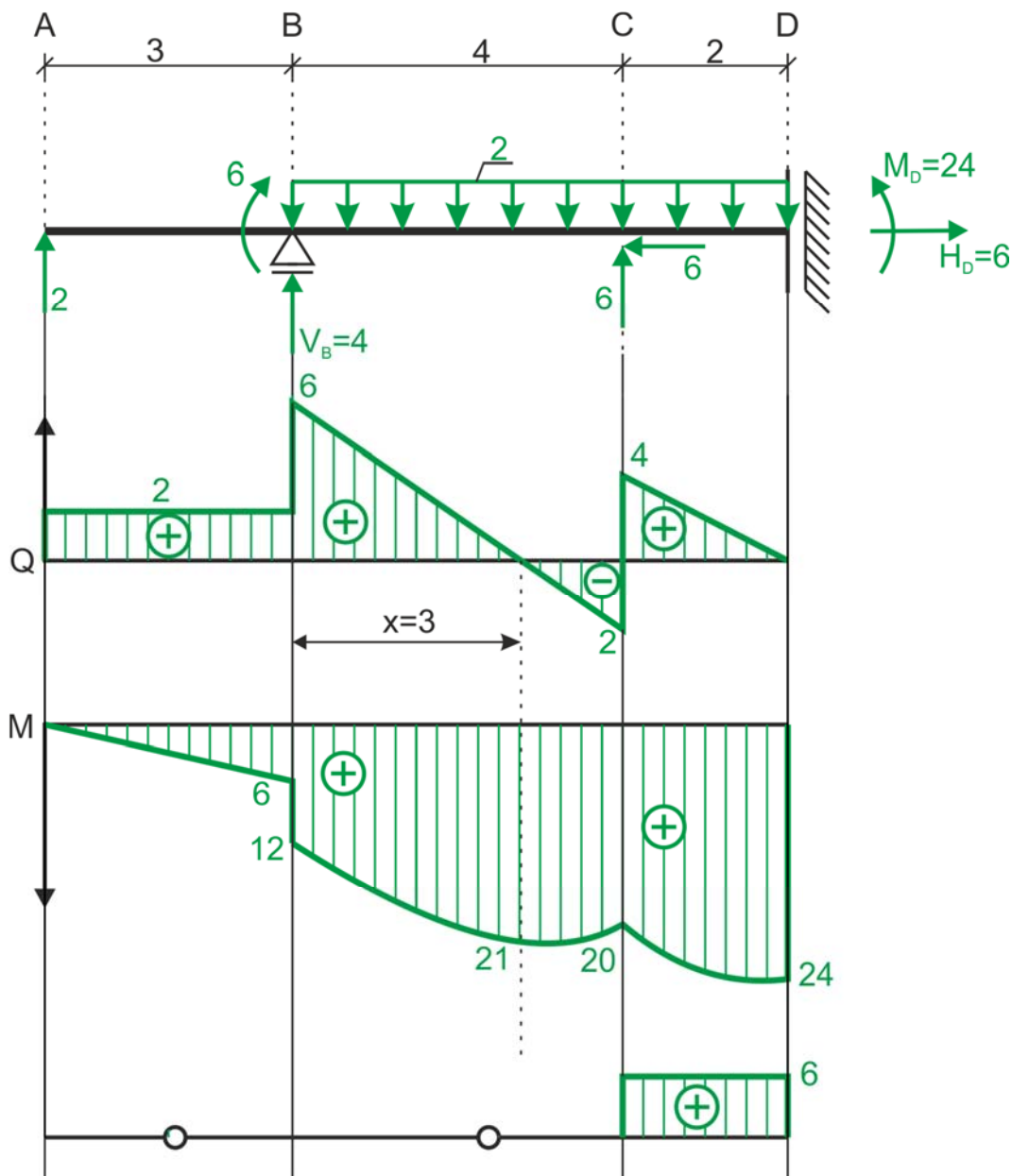
<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-i/przyklad-4/>

Odpowiedź 3

Reakcje

$$H_D = 6 \text{ kN}, V_B = 4 \text{ kN}, M_D = 24 \text{ kNm}$$

Wykresy



Tok postępowania

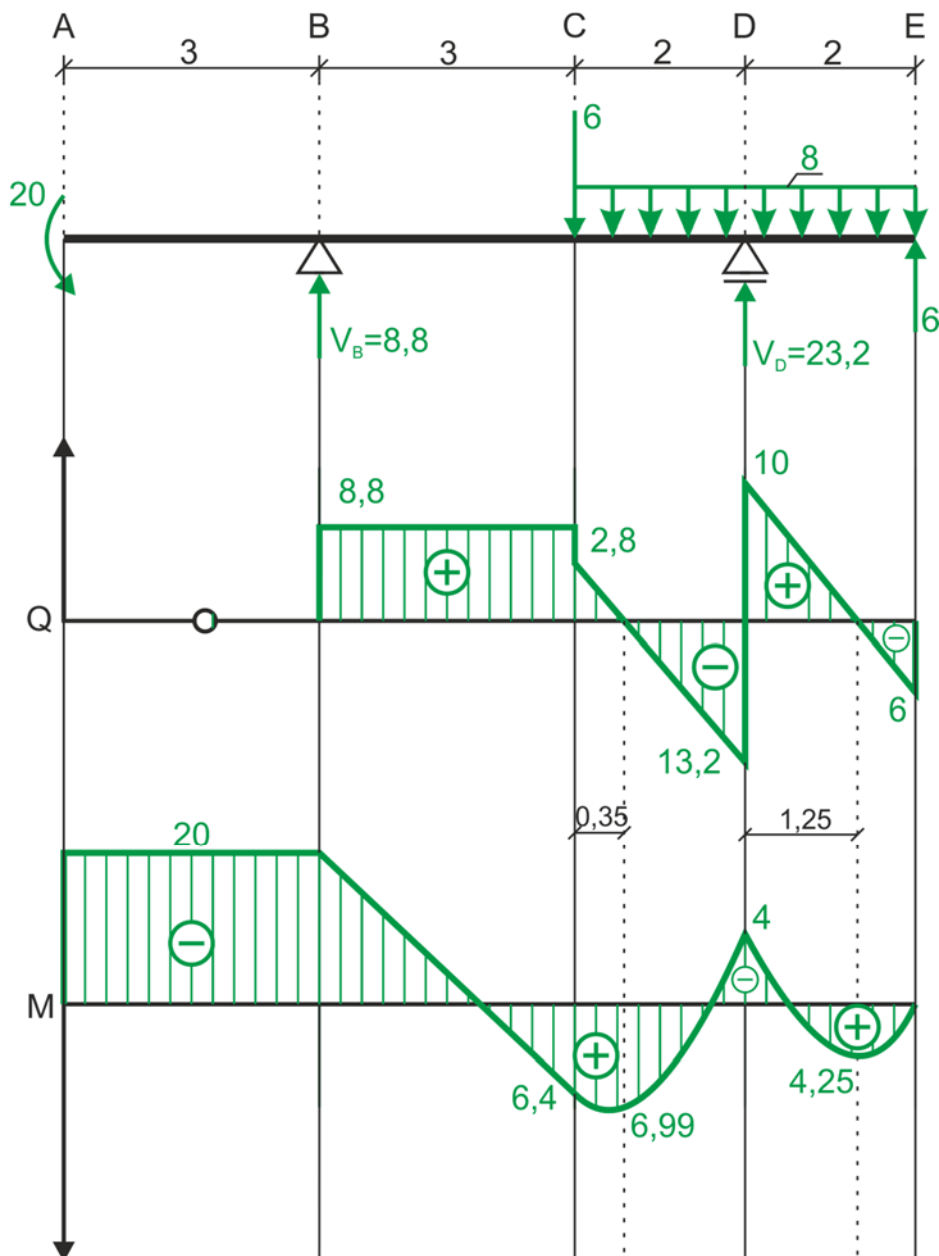
<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-ii/przyklad-1/>

Odpowiedź 4

Reakcje

$$V_B = 8,8 \text{ kN}, V_D = 23,3 \text{ kN}, H_B = 0 \text{ kN}$$

Wykresy



Tok postępowania

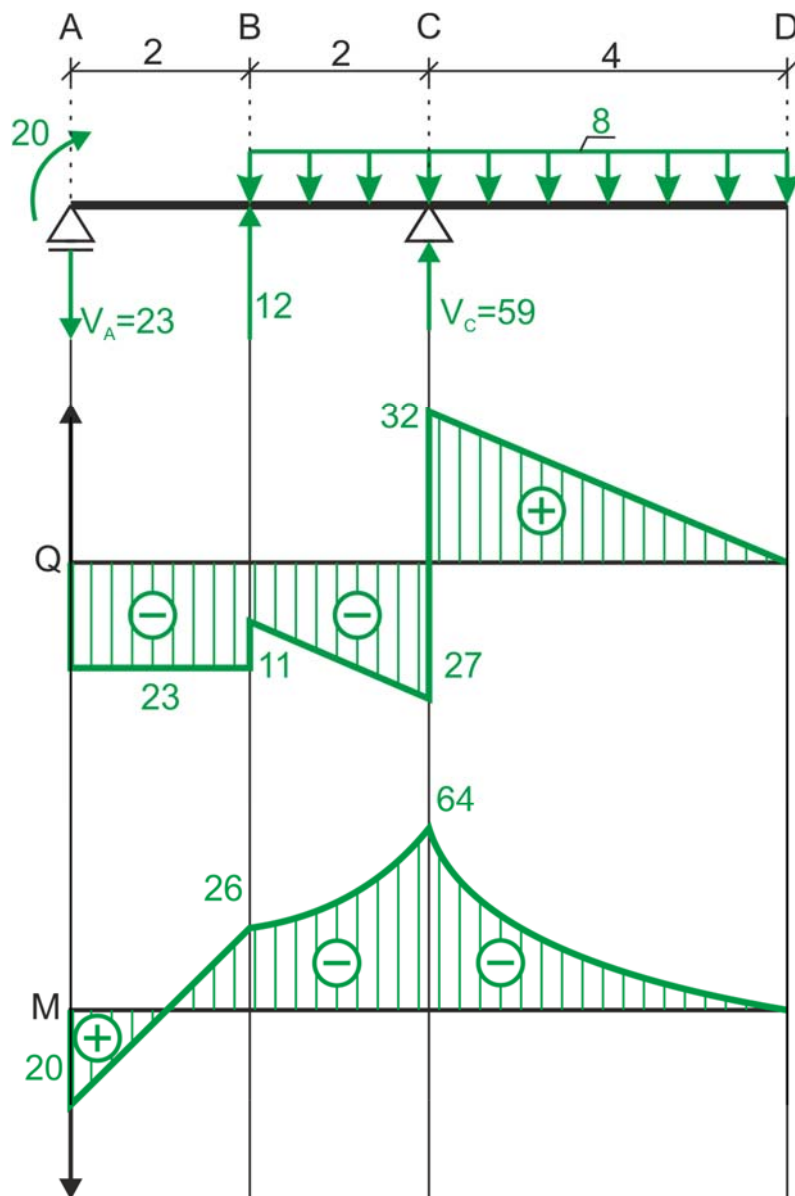
<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-ii/przyklad-2/>

Odpowiedź 5

Reakcje

$$V_C = 59 \text{ kN}, V_A = -23 \text{ kN}, H_C = 0 \text{ kN}$$

Wykresy



Tok postępowania

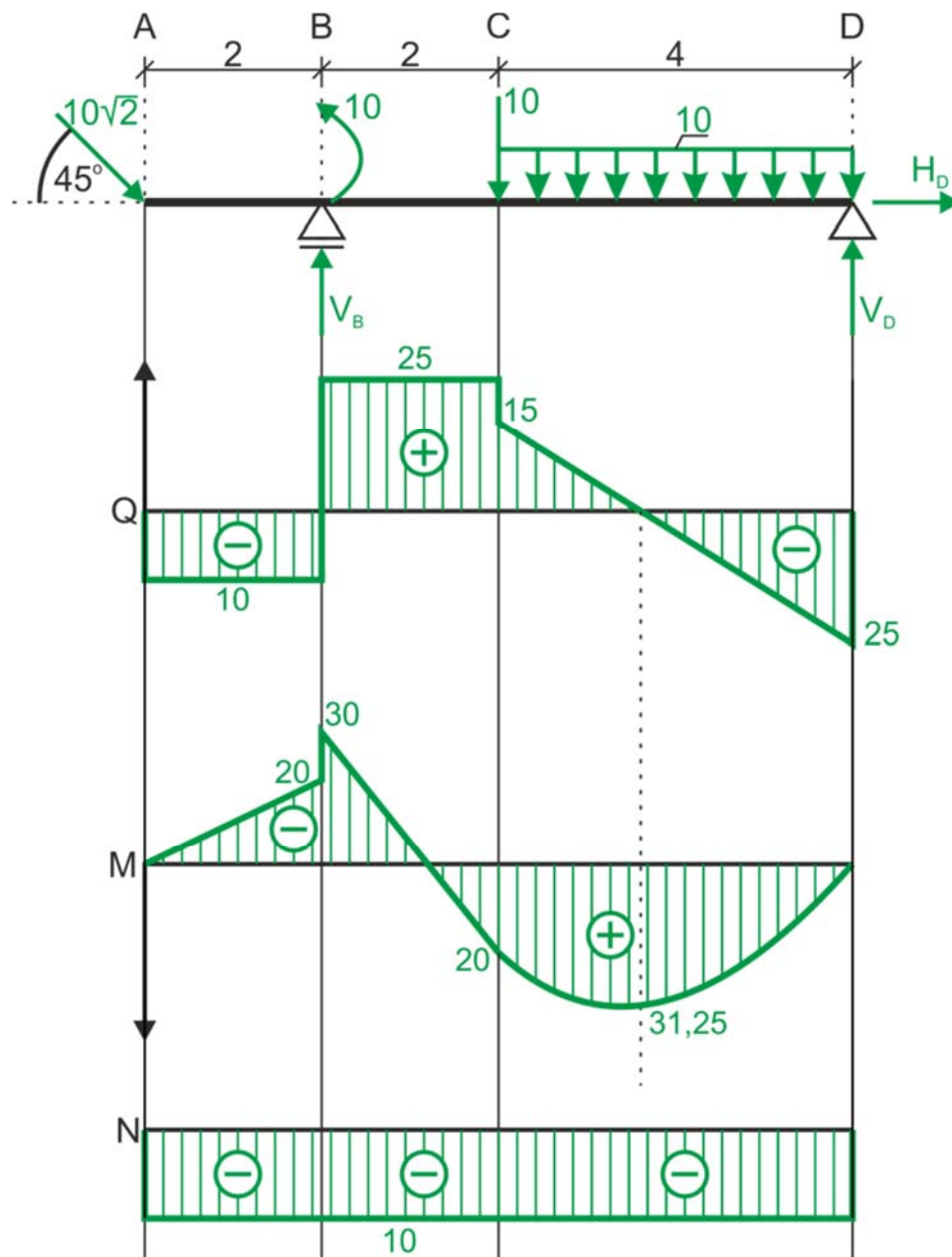
<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-ii/przyklad-3/>

Odpowiedź 6

Reakcje

$$V_D = 25 \text{ kN}, V_B = 35 \text{ kN}, H_D = -10 \text{ kN}$$

Wykresy



Tok postępowania

<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-ii/przyklad-6/>

Zadania z omawianego działu (Belki proste I, Belki proste II):

<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-i/>

<https://edupanda.org/wytrzymalosc-materialow/sily-wewnetrzne/belki/belki-proste-ii/>