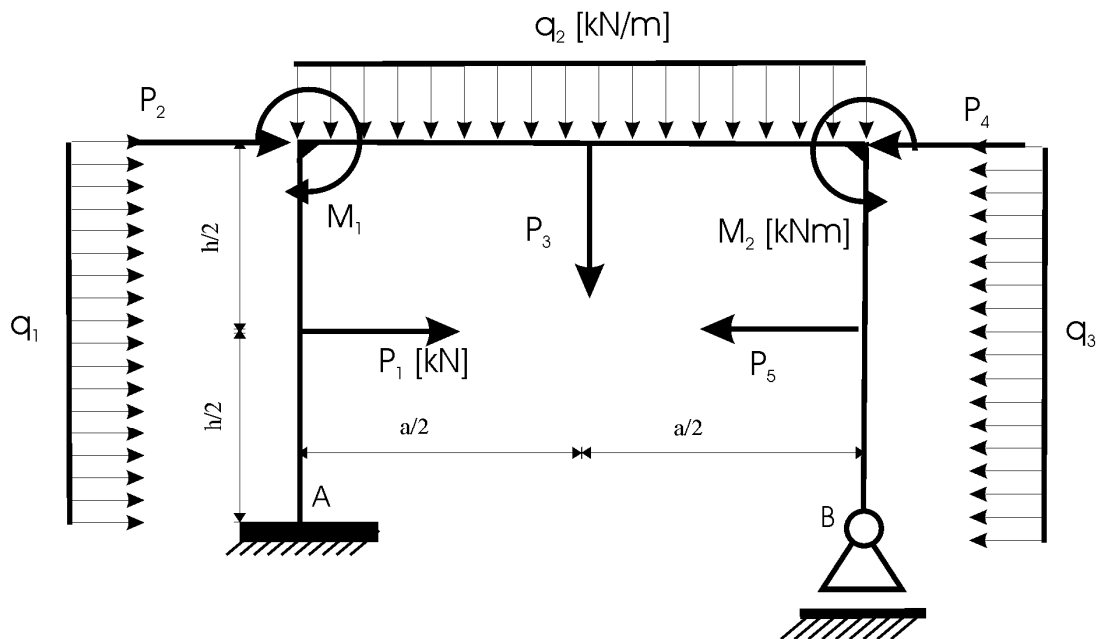


Wyznaczyć reakcję w podporze B oraz moment zginający w lewym górnym narożniku. Wartości obciążenia dobrać w zależności od zestawu. Rama jest obciążona tylko jednym momentem zginającym, jedną siłą i jednym obciążeniem ciągłym.



Zestaw: 1

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 2

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 3

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 4

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 5

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 6

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 7

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 8

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 9

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 10

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 11

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 12

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 13

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 14

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 15

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 16

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 17

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 18

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 19

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 20

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 21

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 22

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [4] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 23

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [4] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 24

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [4] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 4 \text{ m}$.

Zestaw: 25

$M [1] = 10 \text{ kNm}$; $P [1] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 26

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 27

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[1] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 28

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 29

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 30

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[2] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = \underline{\hspace{2cm}} 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 31

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 32

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 33

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[3] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 34

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 35

$M[1] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 36

$M [1] = 10 \text{ kNm}$; $P [4] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 37

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [1] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 38

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [1] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 39

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [1] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 6 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

²
Zestaw: 40

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 41

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 42

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [2] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 5 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 43

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 44

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 45

$M [2] = 10 \text{ kNm}$; $P [3] = 6 \text{ kN}$; $q [3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 4 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 46

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[1] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 47

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[2] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.

Zestaw: 48

$M[2] = 10 \text{ kNm}$; $P[4] = 6 \text{ kN}$; $q[3] = 45 \text{ kN/m}$; $h = 3 \text{ m}$; $a = 5 \text{ m}$.