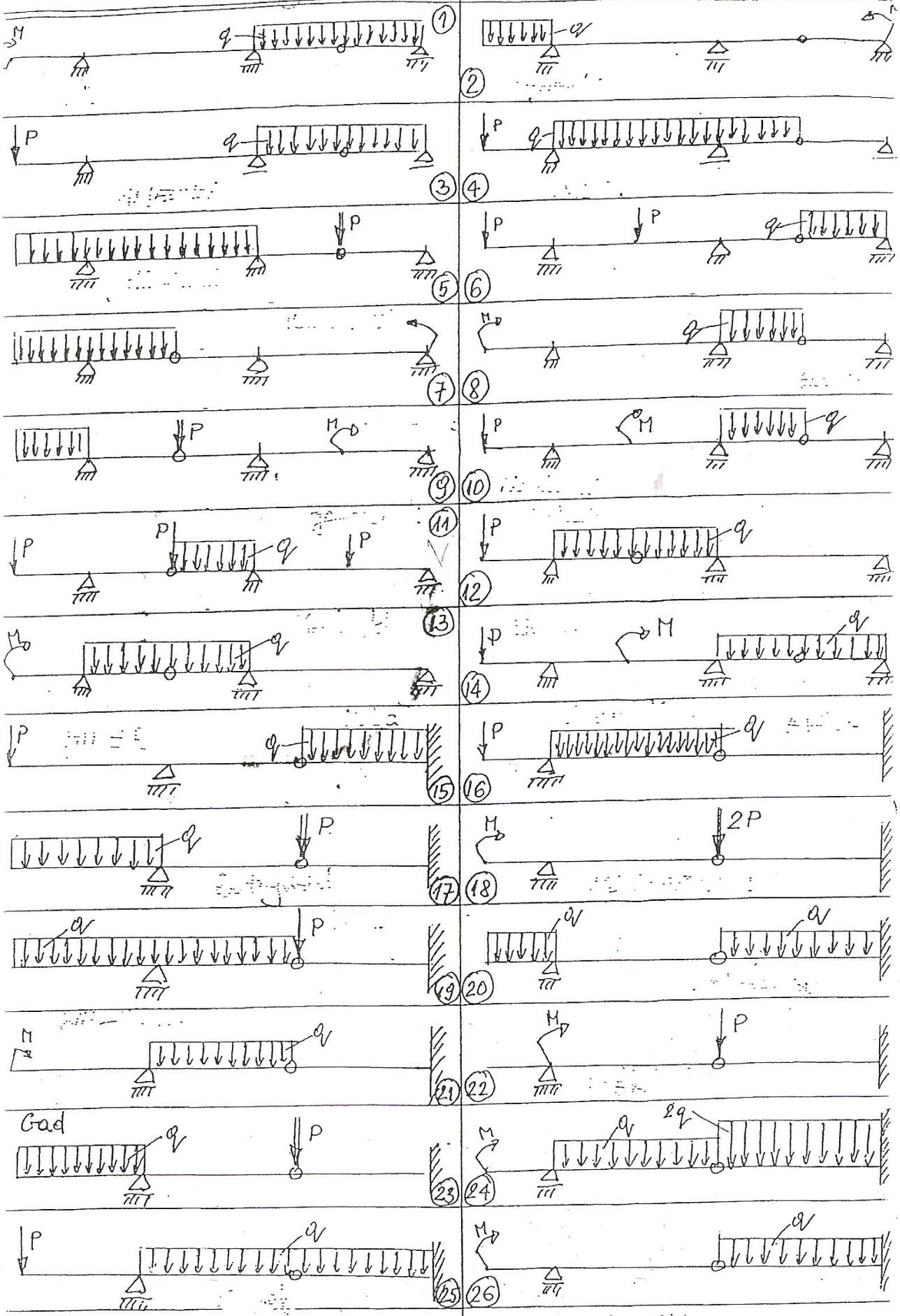
BELKI


1
M
q
2
q
3
P
q
4
P
q
5
P
6
P
P
q
7
8
M
q
9
P
M
10
P
M
q
11
P
P
q
P
12
P
q
13
q
14
P
M
q
15
P
q
16
P
q
17
q
P
18
M
2P
19
q
P
20
q
q
21
M
q
22
M
P
23
Gad
q
P
24
M
q
2q
25
P
q
26
M
q

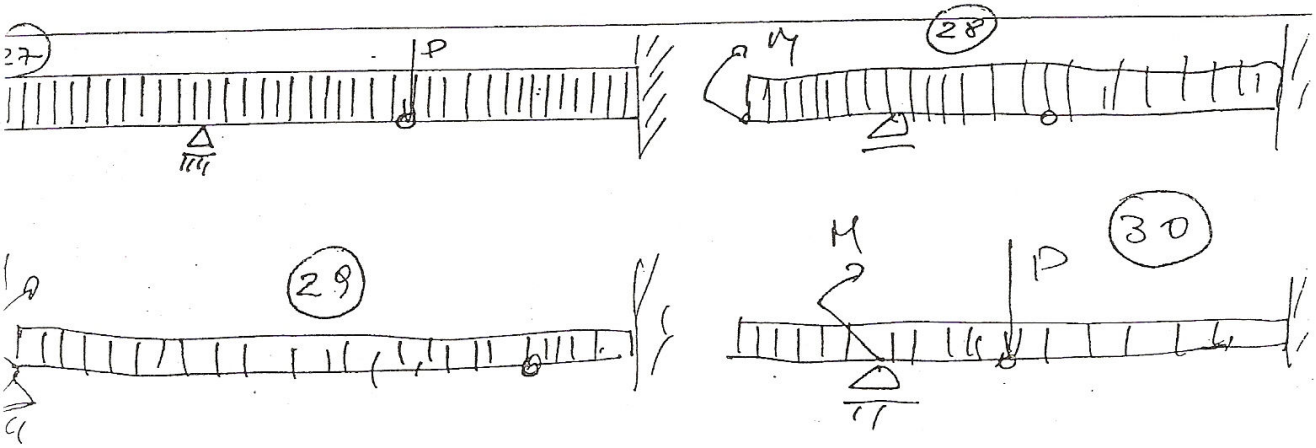
Rozwiązać belkę

a) wyznaczyć reakcje analitycznie i wykreślnie

b) napisać równania momentów gnących i sił tnących w poszczególnych przedziałach

c) narysować wykresy momentów gnących i sił tnących i normalnych

Uwaga: Przyjąć dowolnie wymiary belki w metrach
Przyjąć dowolne obciążenie
(np. $P = 40\,kN$, $M = 20\,kNm$, $q = 20\,kN/m$)



UWAGI:

Numer na liście odpowiada numerowi belki.
W podpunkcie a) reakcje proszę wyznaczyć tylko ANALITYCZNIE!!!

Belki sporządził i opracował prof. dr hab. inż. Stanisław PIESIAK (p.116B1)
Tel. 71-320-31-38, Stanisław.Piesiak@pwr.wroc.pl