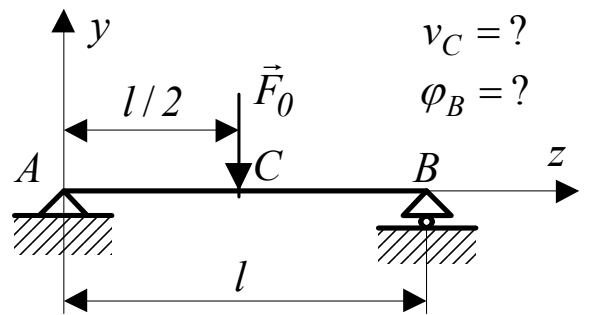
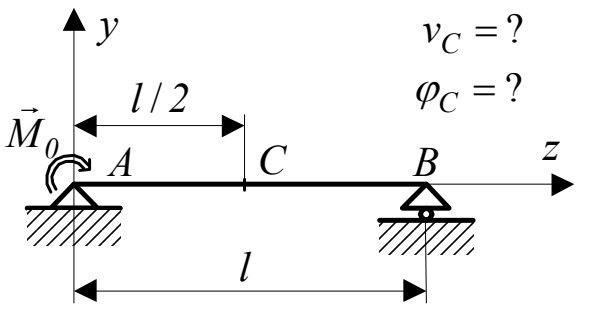
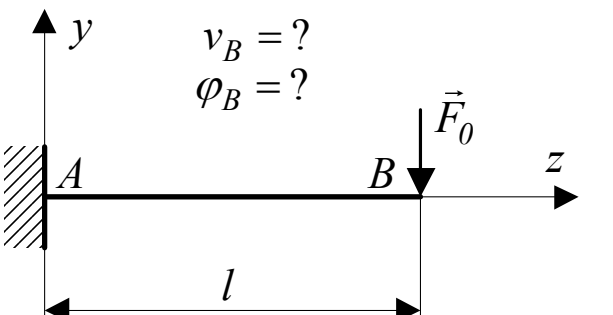
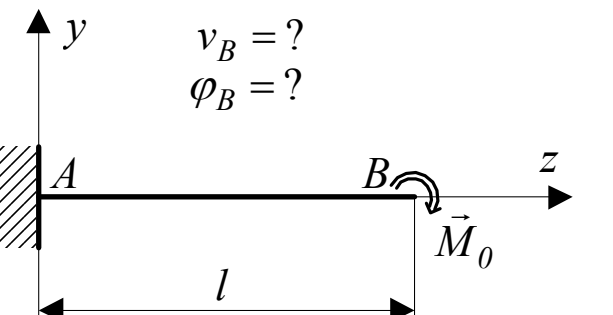
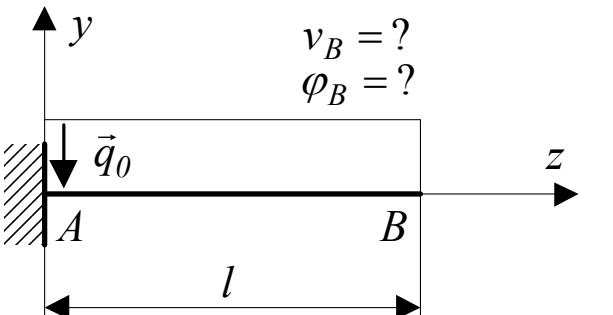
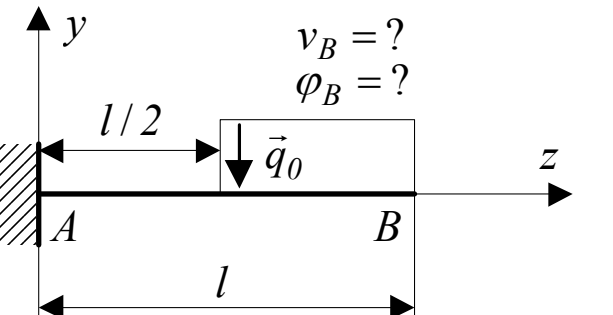
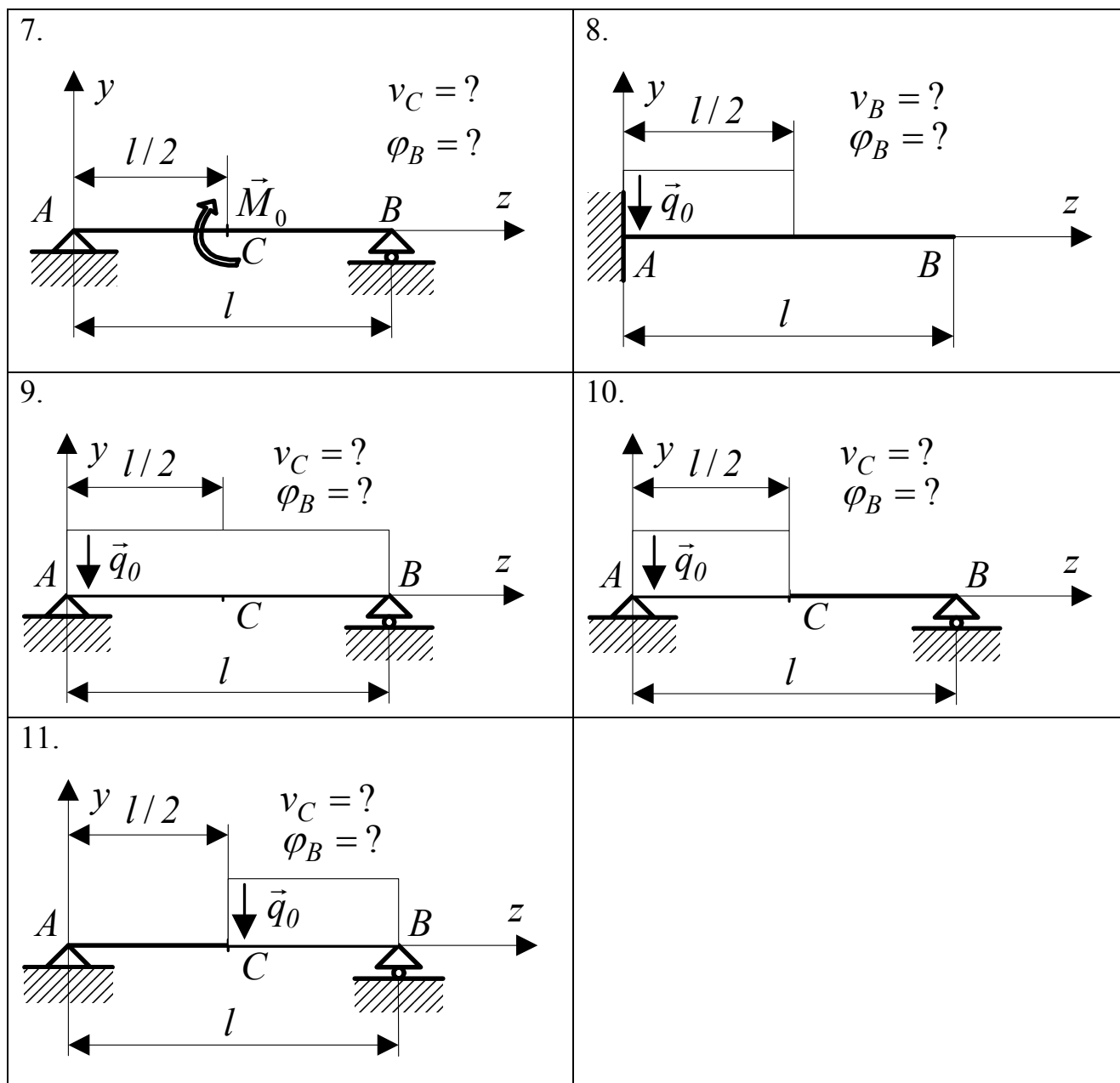


Házi feladat (Végeselem analízis)

Határozza meg a szilárdságtan valamelyik munkatételével (pontos megoldás) és a Ritz-módszerrel (közelítő megoldás) a megadott tartószerkezet kijelölt keresztmetszete súlypontjának elmozdulását és a kijelölt keresztmetszet szögelfordulását! Oldja meg a feladatot másod-, harmad- és negyedrendű közelítéssel.

A tartó geometriai és anyagjellemzői, valamint terhelése ismert. A számításoknál csak a hajlításból származó energiát vegye figyelembe!
Beadási határidő: 2010. április 1.

1.  $v_C = ?$ $\varphi_B = ?$	2.  $v_C = ?$ $\varphi_C = ?$
3.  $v_B = ?$ $\varphi_B = ?$	4.  $v_B = ?$ $\varphi_B = ?$
5.  $v_B = ?$ $\varphi_B = ?$	6.  $v_B = ?$ $\varphi_B = ?$



A feladatokat az alábbi beosztás szerint kell megoldani és beadni:

RH9XSC:	1
UGPXO9:	2
DA3ORG:	3
XHAJDF:	4
TEJYIM:	5
I2J8L4:	6
D76ERM:	7
SCFZTB:	8
II5TUQ:	9
ZU72JG:	10
MRJ3QG:	11

2010. március 1.

Dr. Pere Balázs
egyetemi docens