

Egy asztal szélére  $5$  teljesen egyforma,  $L$  hosszúságú könyvet helyezünk az *ábrán* látható módon. minden könyv az alatta levőhöz képest el van tolva. Határozzuk meg  $5$ , majd tetszőleges  $n$  számú könyv esetében

a) azt a maximális  $x$  távolságot a legfelső könyv szélének vetülete és az asztal széle között, amely az egyensúly felborulása nélkül elérhető;

b) az egyes könyvek  $x_i$  kilógását a fenti esetben.

