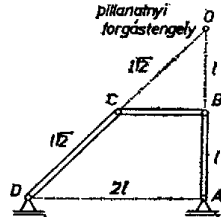


a) A **B** pont egy **A** középpontú  $l$  sugarú, a **C** pont egy **D** középpontú  $l\sqrt{2}$  sugarú kör mentén mozoghat. Így a pillanatnyi forgástengely az **AB** és a **DC** egyenesek metszéspontján halad át.



c) Mivel a **B** pont az ábrán feltüntetett helyzetben ugyanakkora távolságra van az **A** ponttól, mint a pillanatnyi forgástengelytől, így a **BC** rúd szögsebessége  $\omega$ .

d) A **C** pont pillanatnyi sebessége  $l\sqrt{2}\omega$ .

b) A **DC** rúd szögsebessége pedig

$$\frac{l\sqrt{2}\omega}{l\sqrt{2}} = \omega.$$

*Gyimesi Ferenc (Győr, Révai M. Gimn., II. o. t.)*