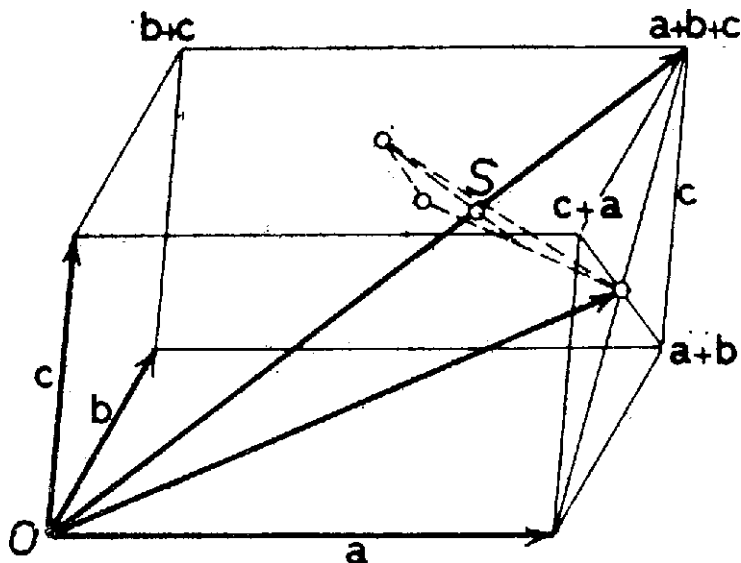


Az O -ra támaszkodó lapok negyedik csúcsába az O -ból mutató vektor rendre $\mathbf{a} + \mathbf{b}$, $\mathbf{b} + \mathbf{c}$, $\mathbf{c} + \mathbf{a}$, az O -val szemközti csúcsba mutató vektor pedig $\mathbf{a} + \mathbf{b} + \mathbf{c}$. (Vö. I. oszt. tankönyv 333. old.)



Az O -ból a szemközti csúcsra támaszkodó lapok középpontjába mutató vektorok például mint az $\mathbf{a}$, $\mathbf{b}$, $\mathbf{c}$ vektorok és az $\mathbf{a} + \mathbf{b} + \mathbf{c}$ vektor számtani közepe kaphatók meg:

$$\frac{1}{2}(2\mathbf{a} + \mathbf{b} + \mathbf{c}), \quad \frac{1}{2}(\mathbf{a} + 2\mathbf{b} + \mathbf{c}), \quad \frac{1}{2}(\mathbf{a} + \mathbf{b} + 2\mathbf{c}).$$

Végül az ezek által meghatározott háromszög súlypontját ezek számtani közepe jelöli ki (vö. II. oszt. tankönyv 152-153. old.):

$$\mathbf{s} = \frac{2}{3}(\mathbf{a} + \mathbf{b} + \mathbf{c}).$$