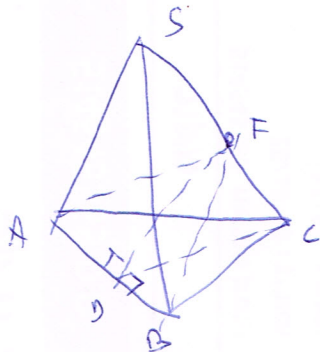


-23  
(282)



AB - d (C-D) קצה (א) .

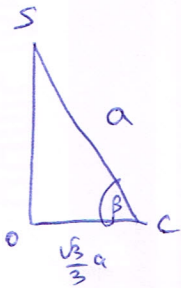
AB - d F - מ

$$CD = \frac{\sqrt{3}}{2} a \quad \begin{matrix} \text{קצה} \\ \text{מרכז} \\ \text{עוקב (א) } \end{matrix}$$

DFCO כווני כווני

ABC קבצים SC  $\rightarrow$  כווני כווני  $\vec{S}$

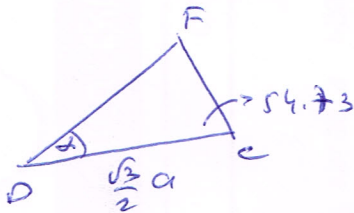
כיוון קצה S-N קבצים (הקו S)  
קצה שיתוף וסדרה, הוואה אכנס  
הקצה המוסק.



$$OC = R_{\text{מח}} = a \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{\sqrt{3}}{3} a$$

$$\cos \beta = \frac{\frac{\sqrt{3}}{3} a}{a} = \frac{\sqrt{3}}{3} \rightarrow \boxed{\beta = 54.73}$$

FDC כווני כווני



$$\frac{FD}{\sin(54.73)} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2} a}{\sin(180 - \alpha - 54.73)}$$

$$FD = \frac{\sin(54.73) \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} a}{\sin(\alpha + 54.73)}$$

$$S_{ADF} = \frac{DF \cdot AB}{2} = \frac{\sqrt{3} a^2 \sin(54.73)}{4 \sin(\alpha + 54.73)}$$