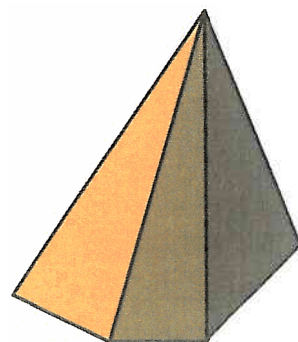
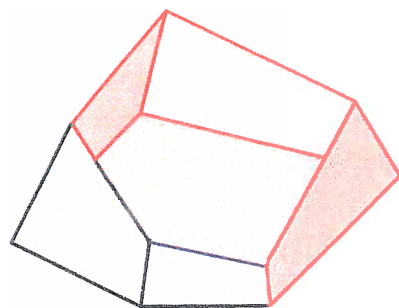
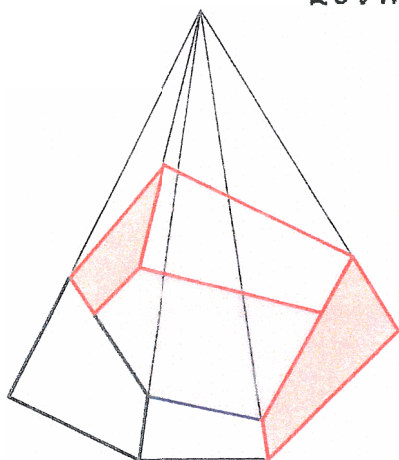


RŮZNÉ ÚPRAVY OBRAZU
JEHLANU

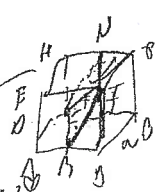


ŘEZ DŮTEHO JEHLANU
ROVINOU



(3)

~~končím~~ končím



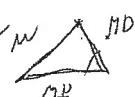
$$a^2 + \frac{a^2}{5} = AP^2$$

$$\frac{5a^2}{5} = 10^2$$

$$10 = \frac{5}{2} a \Rightarrow a = 4$$

$$V = \vec{MP} \times \vec{MP} = |\vec{MP}| \cdot |\vec{MP}| \cdot \sin \varphi$$

$$V = \frac{10a}{2} \cdot \frac{10}{2} \cdot \sin \varphi$$

$$V = 1,2257 a^3$$


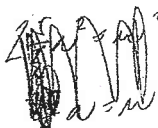
$m = 78a$

$$3a^2 = \frac{5}{4}a^2 + \frac{5}{4}a^2 - \frac{10}{4}a^2 \cdot \cos \varphi$$

$$3a^2 = \frac{10}{4}a^2 - \frac{10}{4}a^2 \cdot \cos \varphi$$

$$\cos \varphi = \frac{3 - \frac{10}{4}}{-\frac{10}{4}}$$

$$\cos \varphi = \frac{1}{5}$$

$$\varphi = 109,5370^\circ$$


ZADÁNÍ:

URČIT OBSAH ČTYŘÚHELNÍKU;
ŘEZU ROVINY DMF S KRYCHOU
ABCDEFGH; BOD M JE
STŘEDEM ÚSEČKY AB.

PRÁCE ŽÁJEMCE O STUDIUM NA MF
(2 PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY)