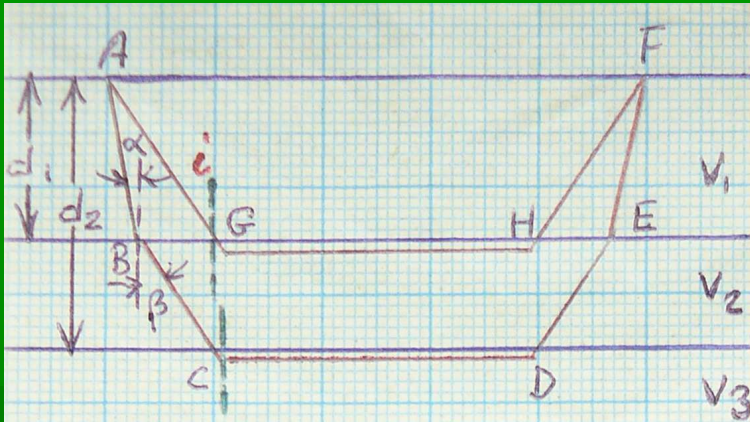


SİSMİK YORUMLAMA UYGULAMA 1

KONU: Üç Tabaka olması ve arayüzeyin yatay veya eğimli olması durumu

Üç Tabaka Durumu (tabakaların yatay olması hali):



$$n_1 (= n_{12}) = 1000 \text{ m}$$

$$n_{23} (= n_2) = 3000 \text{ m}$$

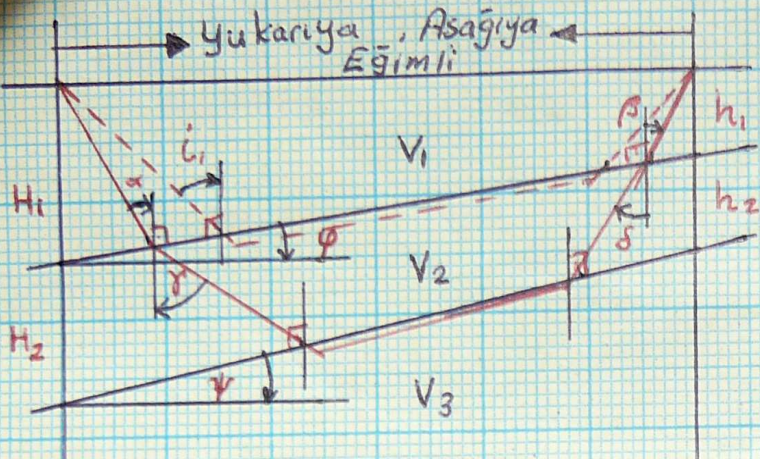
$$n_{13} = 1750 \text{ m}$$

$$V_1 = 1000 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

$$V_2 = 2000 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

$$V_3 = 5000 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

Üç tabaka durumu (ara yüzeyin eğimli olması hali)



$$V_1 = 1800 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

$$V_{2u} = 3415 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

$$V_{3u} = 6530 \text{ m} \cdot \text{sec}^{-1}$$

$$\begin{aligned} x_{12u} &= 843 \text{ m} \\ x_{13u} &= 1174 \text{ m} \end{aligned} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{A dan}$$

$$V_1 = 1800 \text{ m} \cdot \text{Sec}^{-1}$$

$$V_{2d} = 2700 \text{ m} \cdot \text{Sec}^{-1}$$

$$V_{3d} = 3495 \text{ m} \cdot \text{Sec}^{-1}$$

$$\begin{aligned} x_{12d} &= 275 \text{ m} \\ x_{13d} &= 677 \text{ m} \end{aligned} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{B dan}$$

$$(\overline{AB} = 2200 \text{ m})$$

Üç tabaka olması ve arayüzeyin eğimli olması durumunda yol-zaman grafiği:

