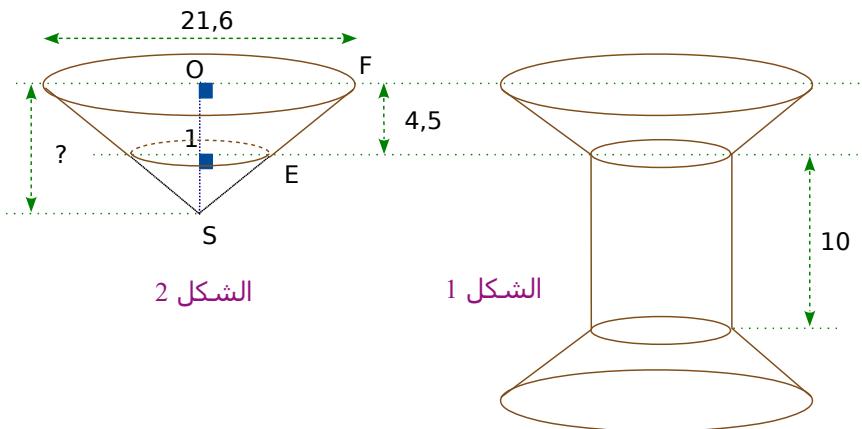


ضعف حول طالس و النسب المثلثية و فيتاغورس و الحجوم

وشيعة خيط مكونة من أسطوانة دوران و جزأين من مخروط دوران لاحظ الشكل 1
طول مولد كل من جزئي مخروط دوران هو : $SF = 13,5 \text{ cm}$ لاحظ الشكل 2



$$SO = 8,1 \text{ cm} : \text{أين } \vec{O}$$

2)- أحسب قيس الزاوية \widehat{OSF} أعط المدور إلى الوحدة

$$[3]- \text{أحسب } V_1 \text{ (} \text{cm}^3 \text{)} \text{ حجم مخروط الدوران 1 الذي رأسه S و نصف قطر قاعده [OF]$$

أعط النتيجة المضبوطة بدلاً من π

4)- لدينا : (IE) يوازي (OF) : بين أن :

5)- استنتج V_2 (cm^3) حجم مخروط الدوران 2 الذي رأسه S و نصف قطر قاعدته [IE]

أعط النتيجة المضبوطة بدلاً من π

6-) بين أن الحجم المضبوط لجزء مخروط الدوران هو: $V_3 = 287,28\pi \text{ cm}^3$

7- أحسب V (بـ mm^3) حجم الخشب اللازم لصناعة هذه الوشيعة

