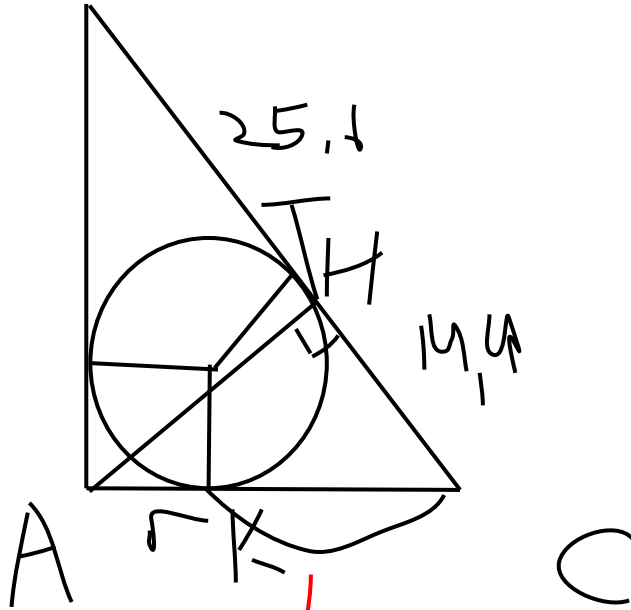


Найти площадь круга, вписанного в прямоугольный треугольник, если высота к гипотенузе делит её на отрезки 25,6 и 14,4 см

8



$$CK \neq 14,4$$

потому что $CK=CT$,
 $CK \neq CH$

$$AH = \sqrt{BH \cdot HC}$$

AHC

$$AC^2 = AH^2 + HC^2$$

$$CK \neq CH$$

$$AK = CA - CK = \sqrt{AH^2 + HC^2} - CH = \sqrt{25.6 \cdot 14.4 + 14.4^2} - 14.4 = 9.6$$

$$S = Pr^2 =$$