

B 2.6

Wir nehmen mal an, dass es den Winkel gibt und berechnen dann den entsprechenden Wert für x und schauen mal, was passiert ;-)

$$\cos \sphericalangle R_3CA = \frac{\overline{CH_3}}{\overline{CR_3}}$$

$$\Leftrightarrow \overline{CH_3} = \cos \sphericalangle R_3CA \cdot \overline{CR_3} = \cos 15^\circ \cdot 13,65 \text{ cm} = 13,18 \text{ cm}$$

Und damit sind wir schon am Ende, da $\overline{AC} = 13 \text{ cm}$ und somit für $\overline{CR_3} = 13,18 \text{ cm}$ gar kein Platz ist ;-)