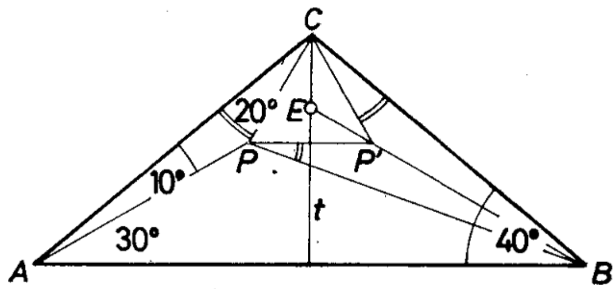
Az ABC háromszög nyilván egyenlő szárú. Húzzuk meg a t szimmetriatengelyét, és tükrözzük a P pontot t-re, tükörképe P'. A tükrözés miatt $ACP\sphericalangle = BCP'\sphericalangle = 20°$. Ebből, azt is felhasználva, hogy $ACB\sphericalangle = 100°$, kapjuk, hogy $PCP'\sphericalangle = 60°$. Mivel $CP = CP'$, következik, hogy a CPP' háromszög egyenlő oldalú. Jelöljük a BP' egyenesnek t-vel való metszéspontját E-vel. $CP'E\sphericalangle = 30°$, hiszen a $CP'B$ háromszög külső szöge. BP' tehát az egyenlő oldalú CPP' háromszögben szögfelező, s így egyben szimmetriatengely is, ezért $P'CB\sphericalangle = P'PB\sphericalangle = 20°$.



A keresett $CPB\sphericalangle$-re így

$$CPB\sphericalangle = CPP'\sphericalangle + P'PB\sphericalangle = 60° + 20° = 80°$$

adódik.