

Minthogy

$$\sin \frac{\varphi}{2} = \frac{r - r'}{r + r'}$$

és

$$\cos \frac{\varphi}{2} = \frac{\sqrt{(r + r')^2 - (r - r')^2}}{r + r'} = \frac{2\sqrt{rr'}}{r + r'},$$

azért

$$2 \sin \frac{\varphi}{2} \cdot \cos \frac{\varphi}{2} = \sin \varphi = \frac{4(r - r')\sqrt{rr'}}{(r + r')^2}$$

miből

$$(r + r')^2 \sin \varphi = 4(r - r')\sqrt{rr'}.$$

(Ehrenfeld Nándor, Nyitra.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Brichta L., Czúcz A., Erdélyi I., Erdős V., Ertler Á., Fekete M., Fodor H., Földes R., Hajdú P., Horti V., Jánosy Gy., Keller Gy., Kirchknopf E., Kiss E., Koffler B., Kürth R., Léber Gy., Mellinger E., Murarik A., Neubauer C., Perényi M., Pichler S., Sárközy P., Schuster Gy., Schwarz S., Szilas O., Tandlich E., Ujj Gy., Vilcsek A., Wáhl V., Term. kör, Bpest, VII. ker.