

## INGEZONDEN

### DE ULTRASONORE BOOR

#### *Geachte Redactie*

Naar aanleiding van de mededelingen van coll. L o e b, over de ultrasonore boor, in het December-nummer, diene het volgende ter correctie en aanvulling.

De Cavitron Equipment Corporation heeft voor de tandheelkunde een apparaat ontwikkeld, waarmede hoogfrequente elektrische stromen in mechanische energie worden omgezet, waarbij een handstuk een beitel ongeveer 29.000 keer per seconde doet trillen met een amplitude van 0.02 mm. Dit is een longitudinale trilling. Hier is dus wel sprake van een vibratie en niet van omwentelingen.

Waar coll. L o e b spreekt van vibratie, is door hem bedoeld de transversale vibratie, welke inderdaad een onaangename sensatie geeft.

De Cavitron Equipment Corporation hoopt begin 1955 ongeveer 1000 apparaten beschikbaar te hebben.

Met dank voor plaatsing,

Coll. A. H. B r a c h t