

Bolometru, care conține un criostat cu heliu, în care este amplasat un solenoid pentru formarea câmpului magnetic, conectat la o sursă de alimentare, în solenoid este amplasat un element sensibil supraconductor din telură de plumb dopată cu talii  $\text{Pb}_{1-x}\text{Tl}_x\text{Te}$ , unde  $x = 0,01 \dots 0,0225$ , la care este conectat un dispozitiv de înregistrare.