LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

C. A. MUSES – *An evaluation of relativity theory*. S. Weiser, Inc., New York, 1953, pagine 48, \$ 2,15.

Nel prossimo anno la relatività einsteiniana compie 50 anni di vita. Parrebbe, con i tempi che corrono, che una teoria in grado di raggiungere tale venerabile età, debba aver già maturato il diritto ad essere riconosciuta come una solida acquisizione del pensiero scientifico ed è questa effettivamente l'opinione della maggior parte dei fisici. Si deve tuttavia anche ammettere che le verità scientifiche hanno storicamente il peso statistico dei loro sostenitori e poche teorie forse come la relatività hanno acceso nel passato le passioni della polemica.

Il volumetto che recensiamo vuol riportarci al calore di quelle battaglie ed è classificabile tra quelli che, pur accettando il « formulario » relativista, vogliono mettere in guardia la scienza contro la enormità degli errori « concettuali » nei quali essa è stata trascinata dall'opera

di EINSTEIN. L'autore, un Ph.D. licenziato alla Columbia University, è in sostanza un « realista » che distingue tra « fenomeni in sè » e « distorsioni e apparenze » dovute a difficoltà metodologiche e metrologiche di osservazione. Fin qui va quasi tutto bene e anzi è un atteggiamento presso a poco di questo genere che ha fatto camminare molto spesso la scienza. Ma il guaio è che per l'autore i fenomeni « in sè » pare richiedano esclusivamente concetti e linguaggio di un certo ben determinato tipo (dobbiamo dirlo esplicitamente? naturalmente quelli codificati dalla geometria euclidea e dalla fisica classica). Come l'autore sia a conoscenza di questa preferenza dell'in sè non ce lo dice e noi quindi dobbiamo confessare che non abbiamo tratto alcun profitto dalla lettura e restiamo, anche concettualmente, seguaci della « so-called » teoria della relatività. Il libretto è, come si addice, naturalmente diviso in capitoli e dotato di appendici.

A. BORSELLINO

PROPRIETÀ LETTERARIA RISERVATA

Direttore responsabile: G. POLVANI

Tipografia Compositori - Bologna

Questo fascicolo è stato licenziato dai torchi il 23-X-1954