

## Construction of the Scattering Wave Function through the Analytical Continuation of a Bound State.

N. MILANI

*Istituto di Fisica dell'Università - Padova*

T. A. MINELLI and A. PASCOLINI

*Istituto di Fisica dell'Università - Padova*

*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Padova*

(*Lett. Nuovo Cimento*, **19**, 509 (1977))

Table I on page 512 is wrongly printed, it should read

TABLE I. — The energies  $E_4$  of the  $p$ -wave bound and quasi-stationary states of the potential (11) as computed in the exact case and with the various approximations  $P^i$ .

	Exact solution	$P^1(r)$	$P^2(r)$	$P^3(r)$
$\chi^2$	—	$7.28 \cdot 10^{-1} i$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$6.15 \cdot 10^{-4}$
$E_1$	— 25.7775	— 25.7775	— 25.7785	— 25.8665
$E_2$	— 17.6425	— 17.6425	— 17.6290	— 17.7605
$E_3$	— 5.9755	— 5.9755	— 5.9545	— 6.105
$E_4$	8.3736 — 3.1349 $i$	8.3736 — 3.1349 $i$	8.0798 — 3.3589 $i$	7.6843 — 3.3675 $i$
$E_5$	30.3570 — 6.9280 $i$	30.3570 — 6.9280 $i$	29.5287 — 7.8637 $i$	28.5935 — 8.1055 $i$
$E_6$	57.3047 — 10.6052 $i$	57.3047 — 10.6052 $i$	54.9538 — 12.5951 $i$	52.7641 — 12.6113 $i$
$E_7$	89.2050 — 14.4201 $i$	89.2050 — 14.4201 $i$	83.615 — 16.754 $i$	80.5500 — 15.1226 $i$

© by Società Italiana di Fisica

Proprietà letteraria riservata

Direttore responsabile: CARLO CASTAGNOLI

Stampato in Bologna dalla Tipografia Compositori coi tipi della Tipografia Monograf

Questo fascicolo è stato licenziato dai torchi il 27-IX-1977