

## Algebraic Realization of Families of Indefinitely Rising Trajectories.

R. CASALBUONI

*Istituto di Fisica dell'Università - Firenze*

R. GATTO

*Istituto di Fisica dell'Università - Padova*  
*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Padova*

G. LONGHI

*Istituto di Fisica dell'Università - Firenze*  
*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Firenze*

(*Lettere al Nuovo Cimento*, 2, 159 (1969))

On page 161, 15th line, instead of

« ... gives  $\lambda = \pm \sqrt{\frac{1}{4} - (\beta/\alpha)^2}$ . The only solutions are ... for  $(\beta/\alpha) = 0$  <sup>(10)</sup> »,

please read

« ... gives  $\lambda = \pm \sqrt{(\beta/\alpha)^2 - \frac{1}{4}}$ . All helicities are possible depending on  $\beta/\alpha$  and on the  $SL_{2,\sigma}$  representation. The value  $\lambda = 0$  corresponds to  $\beta/\alpha = \pm \frac{1}{2}$  <sup>(10)</sup> ».

On footnote <sup>(10)</sup>, 4th line, instead of

« ... defining  $W^2/p^2 = -\lambda^2 = j(j+1)$ , the states ...  $j = -\frac{1}{2}$  respectively »,

please read

« ... defining  $W^2/p^2 = p^2 = j(j+1)$ , the states of helicity  $\lambda = 0$  correspond in the  $j$ -plane to the points  $j = 0$  or  $j = -1$  ».