

Locatelli, P.

Sui modelli elastici di campi elettromagnetici. (Italian) JFM 67.0889.02
Ist. Lombardo Sci. Lett., Rend., Cl. Sci. mat. natur. (3) 5, 548-555 (1941).

Verf. zeigt die Möglichkeit, ein elastisches Modell des stationären elektromagnetischen Feldes aufzustellen, und findet dabei auf anderem Wege Ergebnisse von Somigliana. Als Modell dient ein homogenes elastisches Kontinuum, das bei geeigneter Deformation Spannungen ergibt, die den ponderomotorischen Kräften desselben Feldes das Gleichgewicht halten. Das Modell ist aber insofern unvollkommen, als die elastische Energie nicht mit der Energie des elektromagnetischen Feldes übereinstimmt.

Reviewer: [Graffi, D., Prof. \(Bologna\)](#)