

Equazioni biquadratiche

Scritto da Maria Rispoli

Domenica 16 Gennaio 2011 18:40 - Ultimo aggiornamento Domenica 30 Gennaio 2011 20:25

Le equazioni biquadratiche sono le equazioni di quarto grado mancanti dei termini in x^3 e x :

$$Ax^4 + Bx^2 + C = 0$$

Essa viene chiamata anche equazione biquadratica trinomia.

Posto

$$y = x^2$$

l'equazione biquadratica diventa:

$$Ay^2 + By + C = 0$$

cioè una equazione di secondo grado con soluzioni y_1 e y_2 .

L'incognita y , così introdotta, dicesi incognita ausiliaria e l'equazione di secondo grado in y , dedotta dalla biquadratica, si dice risolvente dell'equazione biquadratica.

Le soluzioni dell'equazione biquadratica sono quindi:

Domenica 16 Gennaio 2011 18:40 - Ultimo aggiornamento Domenica 30 Gennaio 2011 20:25

Încercăm să scriem o adresă de apreciere la capitolul de primăvară.