

# מכינה בפיזיקה

פרק 21 - אנרגיה הדרושה לבניית מערכת

תוכן העניינים

1. הרצאה ..... 1

## הרצאה:

### שאלות:

#### (1) הסבר נוסחאות ודוגמה

מצא את האנרגיה הדרושה לבניית קליפה כדורית בעלת רדיוס R וצפיפות מטען משטחית  $\sigma$ .

### תשובות סופיות:

$$U = \frac{1}{2} \frac{KQ^2}{R} \quad (1)$$