

③ 1. ישנם 3 סימבולים + 1 (תוויה לקטור)

✓ כאשר משתתפים  $\frac{1}{5}$  סימבולים.

$$\Rightarrow b_r = \frac{1}{5} \cdot \log_2 4 = \frac{2}{5} = 0.4$$

2. ✓ אין צורך מנחות עבורם לקבל מידע, מידע

3. ✓ יחס סימבול קודל - שריקה דפיין עובדים

$$\frac{1}{5} \text{ סימבולים בשנייה} \leq b_r = \frac{1}{5} \log_2 5 = 0.464$$

4. עבור אבירים: שומעים שריקה מצי יוצאים לעבודתו.

✓ כל סל של פניות מועבר סימבול אחד בצמוד לשריקה

$$\text{ו'ש' לכן רק 4 סימבולים} \leq b_r = \frac{1}{4} \log_2 4 = 0.2$$