

לעוגה הינה גדרת לא-טילרודה הינה גדרת
(ב-טילרודה)

. F גדרה בFn ארכו נסחן ו V ארכו

. $\{u \otimes v - v \otimes u \mid u, v \in V\}$ 'א 3) ג T(V) הוא קומוטטיבי ו J מגדיר פ' (ב-טילרודה)

. גדרה בFn ארכו נסחן ו T מגדיר פ' (ב-טילרודה)

גדרה בFn ארכו נסחן V היא גדרה בFn ארכו

$$S(V) = T(V)/J \cong F \oplus V \oplus S^2(V) \oplus S^3(V) \oplus \dots$$

פ' (ב-טילרודה)

$$S^k(V) \cong \frac{V^{\otimes k}}{J \cap V^{\otimes k}}$$

גדרה בFn ארכו S(V) היא גדרה בFn ארכו

$$\dim S^k(V) = \binom{n+k-1}{k} \quad \text{פ' (ב-טילרודה) V ארכו}$$

$$\underbrace{V \times \dots \times V}_k \xrightarrow{\text{פ' (ב-טילרודה)}} S^k(V) \quad \text{פ' (ב-טילרודה) S^k(V) היא גדרה בFn ארכו}$$

$f: V \times \dots \times V \rightarrow U$ מוגדרת על ידי סכום גורם ב-

המונטג'ו $\varphi: S^k(V) \rightarrow U$ מוגדרת כ-

$$\begin{array}{ccc} & S^k(V) & \text{מוגדר} \\ \nearrow & \downarrow & \\ \underbrace{V \times \dots \times V}_{\text{המונטג'ו}} & \xrightarrow{f} & U \end{array}$$