

من تزايد  $\{E_n\}$  نستنتج  $\{A|E_n\}$  متناقصاً  $\{E_n|A\} \subset \Sigma$

وبما أن  $\Sigma$  مغلقاً نستنتج

$$\bigcup_{n \geq 1} (E_n|A) \cup \bigcup_{n \geq 1} E_n | A \in \Sigma \quad \text{و} \quad \bigcap_{n \geq 1} (A|E_n) = A | \bigcup_{n \geq 1} E_n \in \Sigma$$

ولكننا نودى الكونstruction  $E \in \mathcal{W}$   $\cup$  فقط .

بأنه مسألة متناقصاً  $\{F_n\} \subset \mathcal{W}$  وبإستخدام نفس الطريقة

السابقة نحصل على  $\bigcap_{n \geq 1} F_n \in \mathcal{W}$  وعلينا أن  $\mathcal{W}$  مغلقاً على  $\Sigma$ .

6