Държавен изпит за ОКС  $\it Бакалавъp$ 

Софтуерно

14.07.2015 СУ-ФМИ

инженерство

ф.н.\_\_\_\_

лист 10/14

Задача 7 (10т.). Регулярен ли е езикът

 $L = \{ w \in \{0, 1\}^* \mid w$  съдържа точно веднъж 010 като поддума  $\}$ ?

Обосновете отговора си!