

## 5. TÉMA

### Měření emisí

1. Na automobilu ..... změřte emise infraanalyzátozem.

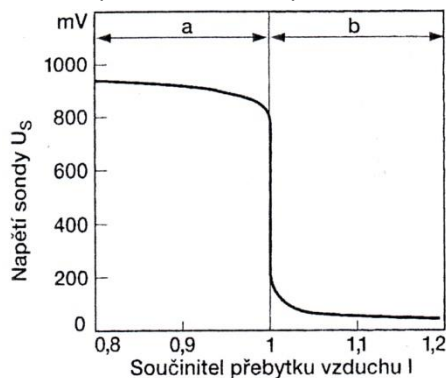
1.1. Proč měříme emise? 0 - 2

1.2. Co zkontrolujeme na vozidle před měřením? 0 - 3

1.3. Popište stručně vlastní průběh měření. 0 - 5

1.4. Vyhodnoťte zkoušku a navrhněte případnou opravu. 0 - 5

2. na obrázku je znázorněna napěťová charakteristika lambda sondy pro teplotu 600 °C; doplňte 0 - 3



a) do grafu napěťové charakteristiky lambda sondy vyberte z označení **a, b** tu, ve které je **chudá směs**, a označte ji **X**

b) napětí a vnitřní odpor sondy je závislý na teplotě; od jaké teploty je zajištěna spolehlivá regulace pro nevyhřívanou lambda sondu, doplňte teplotu od \_\_\_\_\_ °C

který snímač zaznamenává detonační hoření a co může detonační hoření způsobit; z nabídky správnou odpověď označte **X** 0 - 2

- a) Hallův snímač, vysoké otáčky
- b) snímač klepání, velký předstih zážehu
- c) snímač klepání, malý předstih zážehu
- d) snímač polohy škrticí klapky, chudá směs

Počet bodů \_\_\_\_\_