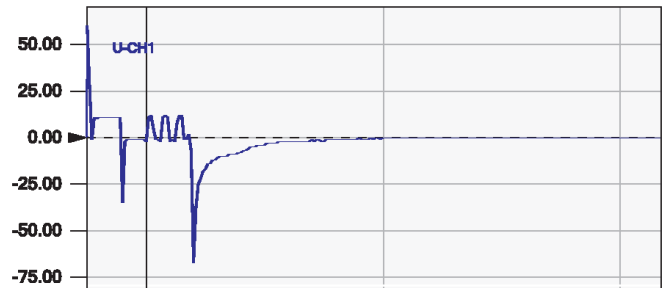


Injection de carburant

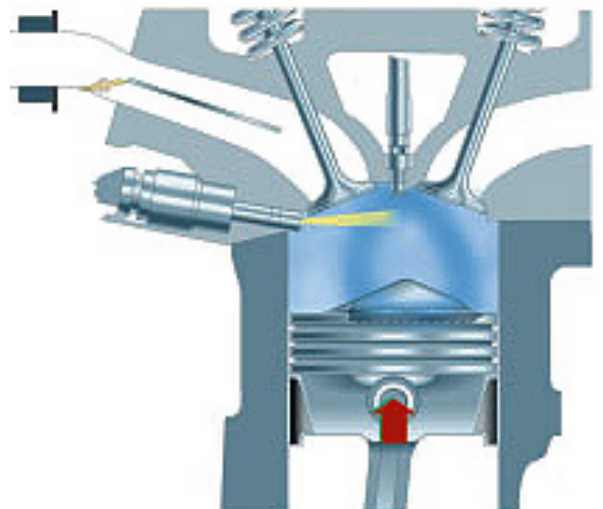
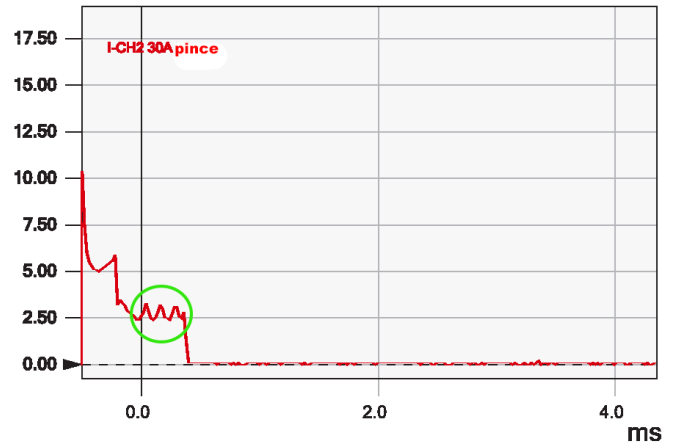
Injection directe de benzine

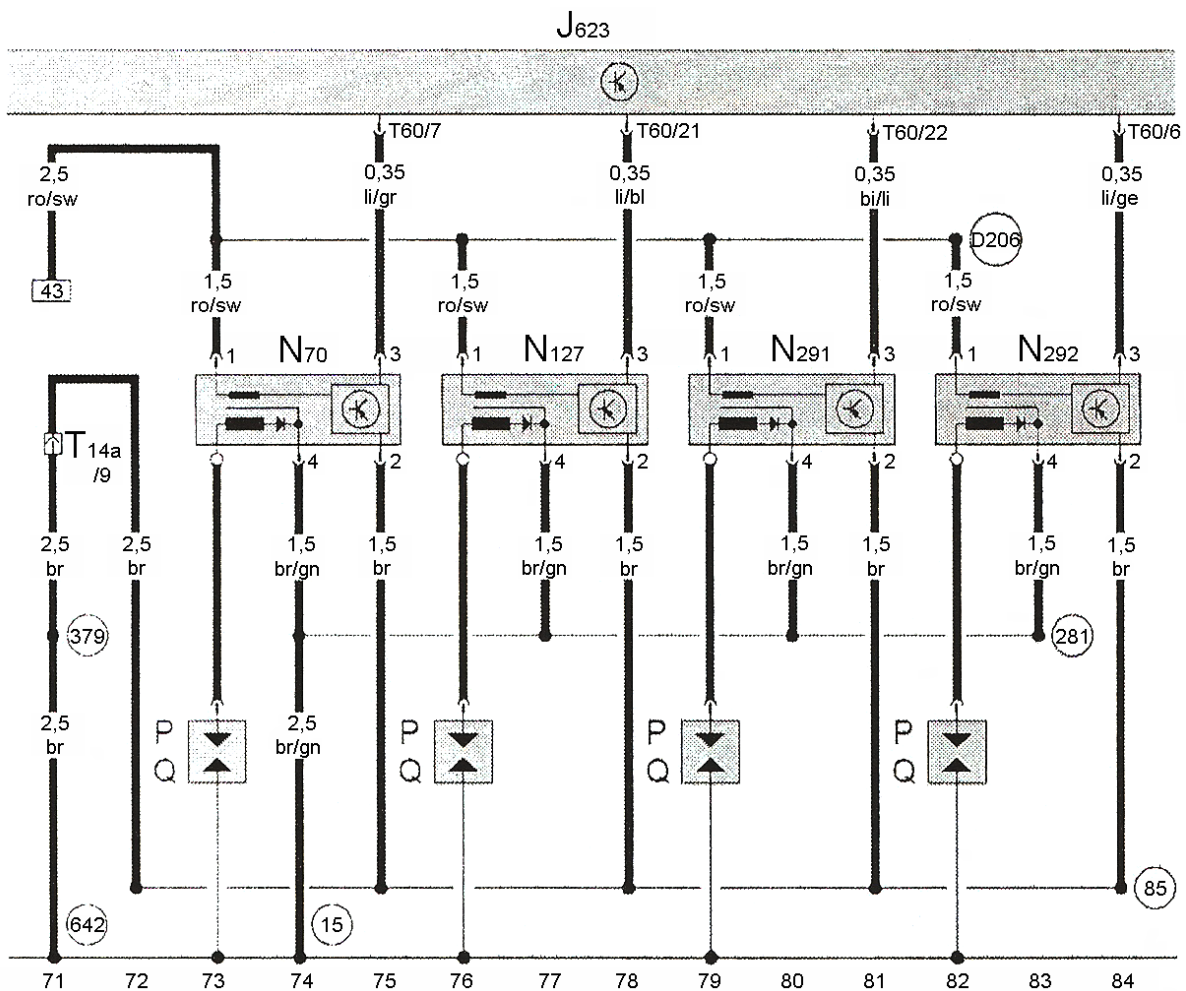
1. Classez les indications de la vitesse de l'air aux différents modes d'exploitation. $\lambda = 1$, $\lambda > 1$, $\lambda < 1$
 - homogène mince
 - charge en couche
 - pleine charge
 - homogène
2. Le graphique oscilloscope montre un procédé d'injection. Quelle tension maximale est mise de l'appareil de commande à l'injecteur?
3. Combien de temps l'injecteur est-il ouvert?
4. Pourquoi y a-t-il dans le secteur encerclé un circuit de courant ondulé
5. Calculez la résistance ohmique de la bobine de cet injecteur
6. Pourquoi une diode est-elle montée sur le côté secondaire des bobines d'allumage? (graphique sur la page suivante)
7. Que signifie le graphique  dans les bobines d'allumage??
8. Que signifie la désignation T60/7 près de l'appareil de commande J623?
9. Le signal sur le canal 2 du graphique scope (au bas de la prochaine page) a été mesuré au branchement T60/7. Sur le canal 1 le signal du capteur de vilebrequin a été enregistré en même temps. Dans quels intervalles se fait l'allumage à ce cylindre?
 - a) 90 °KW
 - b) 180 °KW
 - c) 360 °KW
 - d) 720 °KW
10. Calculez pour le graphique scope de la prochain page
 - a) La vitesse du moteur en min.
 - b) La part de la partie d'obturation en pourcent
11. Quel procédé de combustion représente le graphique de droite?
 - a) procédé à paroi
 - b) procédé à soufflerie
 - c) procédé à déflexion
 - d) procédé à allumage

v Oscilloscope Universal U-CH1

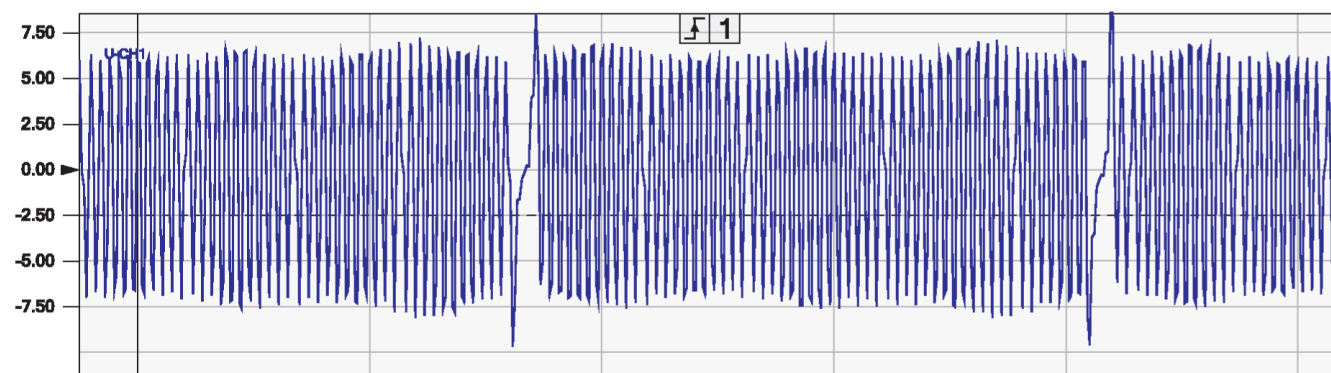


A Pince I-CH2 30A

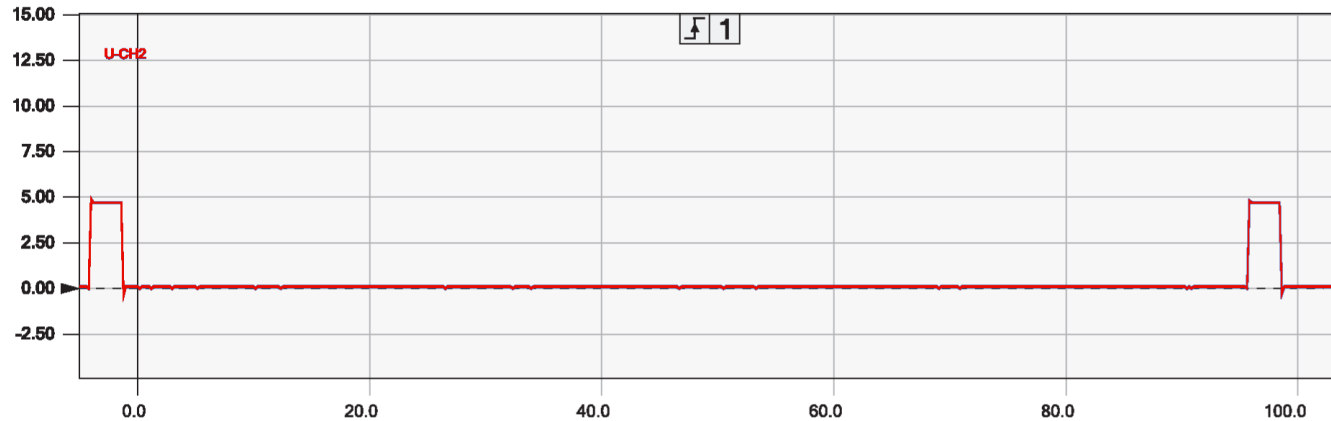




V U-CH1



V U-CH2



ms