

Házi feladat I. Hőkezelt alkatrészek mikroszkópos vizsgálata

Neptunkód	1. feladat	2. feladat: kérdések sorszáma			3. feladat
		1	2	3	
CF5U6Q	X6CrMoS17	28.	53.	91.	lágýtás
IQ4WNT	HS 6-5-2-5	2.	31.	72.	nitridálás
O6ZUCF	34Cr4	24.	36.	67.	lágýtás
JBN23D	C85	19.	53.	83.	nitridálás
H2BOQ6	X50CrMoV15	21.	33.	66.	indukciós edzés
ZYN27M	21CrMo10	16.	33.	75.	indukciós edzés
AF6VLG	X2CrNi19-11	28.	37.	65.	normalizálás
CPCZSN	C50	17.	42.	63.	lángedzés
FFK4AH	X19NiCrMo4	10.	45.	69.	betétben edzés
ED9UEI	56NiCrMoV7	20.	56.	73.	nikotálás
I0T9WV	X6Cr3	20.	41.	80.	nitridálás
BF47K0	C25	13.	59.	76.	edzés
MOBSQO	34CrMo4	25.	48.	66.	karbonitridálás
FLQEUB	20MoCr3	11.	57.	82.	nikotálás
V5A0FB	16NiCrS4	16.	32.	90.	lágýtás
Z30EWI	C67	25.	38.	83.	betétben edzés
IPK7FB	18NiCr5-4	12.	51.	87.	normalizálás
USAHZ7	C15	3.	46.	78.	nikotálás
M0M05A	16MnCrS5	10.	56.	91.	karbonitridálás
M41Q11	20MnCr5	4.	58.	79.	karbonitridálás
RJTV8L	X30Cr13	14.	41.	81.	edzés
EWGD64	HS 3-3-2	22.	61.	73.	nemesítés
DDUZ44	X40CrMoV33	1.	58.	82.	lángedzés
FXM15C	C35	5.	51.	64.	betétben edzés
NDMAHJ	55NiCrMoV7	20.	50.	79.	lángedzés
TBBBNQ	X155CrVMo121	1.	61.	89.	karbonitridálás
BASEZH	20NiCrMoS6-4	5.	55.	64.	betétben edzés
HVCTY2	X6CrMoS17	6.	51.	76.	nikotálás
BFWYN5	C22	11.	61.	85.	indukciós edzés
CN0ZC2	HS 18-1-2-5	5.	49.	69.	edzés
GIOG1Y	X210CrW12	9.	53.	67.	karbonitridálás
JGQBRW	X39Cr13	2.	43.	68.	lágýtás
ABQEU3	X6CrMo17-1	19.	56.	81.	lángedzés
XGNN40	36NiCrMo16	8.	36.	84.	lágýtás
KR9HXV	50CrMo4	24.	35.	73.	lágýtás
HGKJLX	HS 18-0-1	4.	38.	65.	nemesítés
LIC6BN	28Mn6	7.	34.	71.	nitridálás
C9PH6F	20MoCrS3	28.	58.	84.	lágýtás
L28F9L	16NiCr4	15.	55.	85.	nemesítés
C9OJ5G	C40	22.	39.	91.	betétben edzés
KUTZNQ	20MoCrS4	10.	47.	65.	karbonitridálás
HCRY21	17CrS3	23.	48.	68.	indukciós edzés
NAFHNN	X20CrMo13	18.	45.	70.	nikotálás
COG1MO	75Cr1	28.	54.	66.	lángedzés
V8LDS2	X37CrMoV51	17.	50.	62.	indukciós edzés
LVMFNW	16MnCrB5	27.	43.	88.	betétben edzés

ERRV9W	60WCrV7	20.	37.	73.	betétben edzés
H5JTXY	HS 7-4-2-5	29.	44.	74.	nemesítés
F5UI3L	X2CrNi12	6.	42.	64.	nitridálás
KAQIBB	C 30	16.	40.	63.	nemesítés
MCXETR	34Cr4	24.	36.	67.	lágýtás
A4YTK7	C85	19.	53.	83.	nitridálás
TVKDOR	X50CrMoV15	21.	33.	66.	indukciós edzés
VAZ41I	21CrMo10	16.	33.	75.	indukciós edzés
D69F83	X2CrNi19-11	28.	37.	65.	normalizálás
NTQWZK	C50	17.	42.	63.	lángedzés
Q2KYD5	X19NiCrMo4	10.	45.	69.	betétben edzés
BPN6VR	56NiCrMoV7	20.	56.	73.	nikotálás
L6NRQ9	15NiCr13	24.	60.	67.	normalizálás
QL4WJU	16NiCr4	11.	52.	86.	lángedzés
RTJXAA	41Cr4	29.	31.	76.	normalizálás
DU71BS	HS 2-9-2	3.	61.	87.	indukciós edzés
J7ACGU	X6CrNiTi18-10	6.	55.	86.	nemesítés
BAWBYU	C60	14.	31.	76.	normalizálás
HTQV7W	20MoCr4	18.	42.	66.	edzés
YQCFQ	18CrMo4	5.	40.	78.	nitridálás
KOY1RI	X165CrMoV12	2.	33.	82.	nikotálás
EU23DT	25CrMo4	25.	50.	75.	betétben edzés
V5YU73	17CrNi6-6	9.	51.	77.	karbonitridálás
GUAUZK	C135	10.	38.	62.	nitridálás
X6PEYT	X10CrNi18-8	26.	46.	91.	nemesítés
UIFSHM	30CrNiMo8	8.	47.	86.	nemesítés
B2CFD2	14NiCrMo13-4	8.	41.	85.	nitridálás
BVV5MB	36CrNiMo4	1.	36.	80.	betétben edzés
G9FJDA	X2CrNi18-9	6.	55.	71.	lágýtás
F4IGGT	X2CrNiMo18-15-4	23.	59.	62.	betétben edzés
AYITYS	100Cr6	15.	32.	84.	normalizálás
CLUGDL	X32CrMoV33	9.	45.	78.	betétben edzés
WIG6ZD	X63CrMoV51	27.	49.	64.	indukciós edzés
IEFIKZ	20NiCrMoS2-2	13.	44.	71.	karbonitridálás
YTYRQY	100CrMo5	4.	47.	88.	lágýtás
NBTHOA	38Cr2	7.	39.	81.	indukciós edzés
MLHLJG	C105	14.	43.	89.	lángedzés
MPJJFY	60MnSi4	23.	42.	84.	nikotálás
U9BVQL	37Cr4	21.	34.	89.	betétben edzés
IQWXU3	46Cr2	3.	35.	74.	edzés
ZY2VK4	C80	19.	31.	69.	normalizálás
T0Q07T	X42Cr13	30.	48.	70.	karbonitridálás
DG5ZJF	C60	22.	38.	79.	normalizálás
E0OEUB	HS 6-5-2	13.	58.	74.	karbonitridálás
A3LFDT	X5CrNi18-10	17.	34.	68.	nemesítés
VNGH6T	20NiCrMo2-2	21.	57.	90.	betétben edzés
JUL49J	34CrNiMo6	12.	54.	72.	normalizálás
BL9KDH	X12Cr13	6.	44.	67.	lángedzés
F5XZ8B	90MnCrV8	15.	32.	70.	nitridálás
LH3XFQ	145V33	19.	35.	72.	nikotálás

HV23BE	C110	19.	53.	79.	lágýtás
G5306P	38SiCrV6	12.	54.	72.	nikotráás
M042M8	X210Cr12	21.	36.	66.	edzés
X4AV3B	X6Cr17	9.	32.	65.	nitridálás
LSX49L	45WCrV7	13.	61.	78.	lágýtás
RX8SDD	HS 10-4-3-10	13.	49.	68.	edzés
AGTGCQ	HS 18-1-2-10	2.	50.	71.	indukciós edzés
IUPK57	34CrMo4	28.	34.	90.	lángedzés
F4MTJY	X30Cr13	30.	38.	63.	lágýtás
L8VZHO	HS 3-3-2	4.	39.	81.	edzés
F0ZN7E	55NiCrMoV7	3.	56.	88.	edzés
STZH10	20NiCrMoS6-4	7.	46.	74.	karbonitridálás
L8WIKW	X20Cr13	8.	34.	74.	normalizálás
XM22L9	HS 12-1-4-5	30.	36.	85.	lángedzés
IWNQ6S	90MnCrV8	7.	40.	83.	lágýtás
I45YPQ	X165CrV12	23.	52.	88.	karbonitridálás
H3RK2Q	X100CrMoV51	24.	56.	82.	indukciós edzés
P5U4IB	X6CrMoS17	20.	47.	89.	nemesítés
S6G58D	42CrMo4	29.	54.	62.	edzés
EOWPDH	X39Cr13	29.	43.	62.	nemesítés
DKHQET	20MoCrS3	14.	42.	73.	indukciós edzés
OCKZ31	21CrMo10	1.	41.	64.	nikotráás
BWN38V	C50	16.	55.	79.	edzés
OFMVGH	10NiCr5-4	18.	40.	83.	karbonitridálás
I1LOJU	C135	8.	35.	69.	nikotráás
QTDMP	30CrNiMo8	23.	54.	76.	lángedzés
E35H5U	18CrNiMo7-6	27.	53.	65.	betétben edzés
GWIZWP	C125	29.	37.	90.	normalizálás
B0VMIA	17Cr3	17.	52.	88.	lángedzés
HUIAHH	C22	15.	32.	70.	nitridálás
ENN8FB	X30WCrV53	27.	43.	80.	lágýtás
G4YG0S	20NiCrMoS2-2	17.	48.	80.	nitridálás
IQYS8Z	51CrV4	30.	59.	89.	lángedzés
OA4O8B	16MnCr5	3.	57.	75.	nitridálás
JA5TAJ	37Cr4	11.	52.	75.	normalizálás
FGNJ5K	X45NiCrMo4	18.	45.	78.	nikotráás
HXWLH4	115CrV3	4.	57.	77.	nemesítés
L6P34G	C16	28.	47.	63.	nitridálás
EHUEW8	45WCrV7	26.	60.	67.	indukciós edzés
T4JKS1	C76	26.	37.	86.	edzés
ILZXXP	C10	14.	33.	75.	indukciós edzés
DC8STD	17NiCrMo6-4	21.	52.	77.	lángedzés
OD85ZY	20MnCr5	22.	41.	87.	nikotráás
Z1HUEO	HS 18-1-2-10	1.	59.	91.	normalizálás
U66A57	105WCr6	30.	60.	63.	nemesítés
BMSRTC	100Cr6	15.	32.	84.	normalizálás
PCHQMK	X32CrMoV33	9.	45.	78.	betétben edzés
B4BRLH	X63CrMoV51	27.	49.	64.	indukciós edzés
DEDV3Y	20NiCrMoS2-2	13.	44.	71.	karbonitridálás
GUHS4B	100CrMo5	4.	47.	88.	lágýtás

U7GX09	38Cr2	7.	39.	81.	indukciós edzés
HY1OK6	C105	14.	43.	89.	lángedzés
LPWIUS	60MnSi4	23.	42.	84.	nikotrállás
RYCBI7	37Cr4	21.	34.	89.	betétben edzés
ERYI9F	46Cr2	3.	35.	74.	edzés
W53HLM	C80	19.	31.	69.	normalizálás
DMDTLT	X42Cr13	30.	48.	70.	karbonitridálás
GV9LGL	C60	22.	38.	79.	normalizálás
YJBKJ8	X30Cr13	30.	38.	63.	lágýtás
I08VYE	HS 3-3-2	4.	39.	81.	edzés
NQEIF4	55NiCrMoV7	3.	56.	88.	edzés
H7V43U	20NiCrMoS6-4	7.	46.	74.	karbonitridálás
N0Q2I3	X20Cr13	8.	34.	74.	normalizálás
H7QKG6	HS 18-0-1	4.	38.	65.	nemesítés
GIXG6S	28Mn6	7.	34.	71.	nitridálás
GHDY1E	20MoCrS3	28.	58.	84.	lágýtás
JPEIF0	16NiCr4	15.	55.	85.	nemesítés
FVEFC0	C40	22.	39.	91.	betétben edzés
BDOYKL	20MoCrS4	10.	47.	65.	karbonitridálás
D1EHF7	17CrS3	23.	48.	68.	indukciós edzés
EROCBT	X20CrMo13	18.	45.	70.	nikotrállás
DLCPK7	75Cr1	28.	54.	66.	lángedzés