12- Girls domlar bear lighte diffryra Amyor MALTEME BEIMI 5. Horina meskeatt kullik yapada (100) dülleminin düllemisik alam yapanlağının bulunla 10- 0:05 man tone boyutuna solilp usligh almo mulaumeli Virendan Xx devintilipinde 1003 to 1013 to obonu. 20000 pai, tone bountin 0,000 mm liken alma Vize Galisma Sondari 12 devolutione and he tot in about water. Dictional Atom Yaponlyin a Alambus Englatin der mukaupmett vascopsi dir. Akma mukaupmettin 30000psi 1-Vision Mesterali kilak populaki olanik dalga fictathic buhan No ve X2 prosinduki mesale 0,03 mm dir. olmosi kilin hone boyutu ne olmowldir! Alamie Dolger Falkline: Alam 19701 (Birce). Her commen housed goo dereceders to iden the je dopow often joyinim akisini blund. (De 41109 miss) Blilin hocenin hoceni Hall-Petch exilipt; ory = To+Kd-112 X-may meteric little littede; by hocease 4 late makes words. J = - D (DX) orige protestation below depotential dema dayoner poliment d : Toneletri orfolosio com 6- You metabli kithik gopida (100) dolendam dolenial alamal T = ole (abonlar / m25) D= Offityes bothages (m15) 4,000 pt = 6,895 MPA DAY = 2412 2 112 = 11 = 20ar Pare baguito 605 mm de alors paison 20x 6.995 = 157.5 MPB 137.9 = 00 + K 2-Bacin methods bible appoints observe delpu fishback bulke. Hacked him hacked 2 lots nuthread him hacked 2 lots nuthread a lots 2 (\$ 10.7) and a Total bought a cost man ab above quitte =41/13 6 Go? - 010 40 4 6 435 = 200,4 MFR 200 0 0 1 K 7- Hacim moresti katik yapıda (411) yarasın liker (daya) atom yopinliphini bilinna Dofresol (Unear) Alon achosides Alon Reposition Toplan valente Toplan vanish K = 18 4 2400 mm Jan 4 = 0 = + 18.63 070 295 574 3- Kibik Schoole (300) (019) (007) (919) Balentani Girina Ban Color b Three tagests of obers perthal 20x 6.495 = 2043 MPM 206.9 = 97.5pA + 18.43 Ten leds = learneys 2.935K Tetor to for other Yield methods kitalik yapada (410) yanara liseer (dagawal) arm yapanawaran bahart * 1193% 1 = 0; 0 (W mm Dx = 96 . 6 9/671 LAYS 2101 1 16 15 4- Kobile sistende (00) (019 (00) (119) (019) sixtusion 40 Lize 419614 3-Hacin meterli kibik yapıda idemir yaşlahını 7 87 gricen kip closest gerkti bathik konsonhogoria. hespologoria (ao 2.864 m²m) (pracio 2 1573) 1000 - 45/864 - X holests usinest wa 1,9394 Bylk = 2-1,9731 = 0,0029 At allow tryly (alm) D= Do-el-9/87) 12 was 2,0000 = 1,23 1020 D= 11x154. e (-83.103/ P. W. (470+279) wis other sprofts (prisml) a skrable hami (col) Nac Avogados sayes (980) 0 = 4 , 073 x 10"4 mites # 6.02 eight

1 Cz. Le colon soyril 1/2 4 morrie be/ox a Konsontrolym arodyphia (etabler/m3 m) 7=-4 1519 105-102 = -4 15" 103/103 myranin = 199 olom with

13- Your naviable estable unpole netticle relief tooks be Malow water dook go da log water the Wheth olderen enough incoploying D = Do . c - a/et

(g = aldisolysis overth (T/wel) R = got subili (9.314 7 [end - K.) to en. Hole Stooklike (E)

弘=产品(十方) 的智·音音音 In (15th = -9 17 1773)

4= 1/4 (10 7 1mol 19- Alimingum lighte Mg 180°C their D limplyme. (Do=1,2 x154 mass, a=13 47 (mol)

fil- Milesanda wherea Hiteniander, differential, dispersion serverants , built would sufferently time bandon bigitime, defenden teleproti, era esta difession (a) eracuada danssin), alayer - Allahepik ve Pallarete Danssinia promonscogers , piolerienne,

- Abits worth arthurs, opptiteder: Scalarle (Sees)

· Collectione Jertholmesi r Britanismon ile subletime (the membergia)

+ Aliceian carried meta

of love bounds and livery + Nicolemele, dissipran. Re.

· Defension instructively

- bisseltion (wiscous) (Top Melaburghi) 1 Books whither anish withnesses solily depender little with the model's littled with citedan comment.

- Januari laborer i Great setal willdaten sonth contract move belook

Existent to veilowide

- Stribitume i statione percaekturan anabide integrativi sufflayor or expenses win previous purposedur excensión strictural startfest out grandly.

- Includespear (Gogard Render) Kessel gentura should distillande at their beginnen Windler and clarke

· Hercy Orlahampelar · Ulda Distalnesignalist

a Rosely Distancement

e Voque, - Tore boyens (instine)

Mahamma automorphics grinds to templet in distione scorduc incoming loser, beforecouse scrossed when wother

- Octoberation Colleges productionality France Read Variety , Facusty as Soldier

a litera to copie troubstantifamo

columne . Winters of the industrial

occurredar, out is congr, dipo distan Richard , housin (secrepture accepti highle discognitive distate) land steen , giving (december excellen days, difficulties yellow) Establisher Tolkholar, Occasio et distrigui sestengia, distrigui bobil Scores , and speece of hutbel speece Busic Brakishorph segularator, Senechagon Openi, gotocooppy

15- Michaple distant, be deplined polimete depline contentury; includer (national; go along go by technica; 15)

Allohope, scould be botista imple duric bodes falla traded guyada vor ellen elemenin kontakenstgidd Polimorfeen, while bela tripal tow singlemen tripal worked! Rober take krokel yapıya sobla didiler molagonerir ciliberpile

vega paterneithe dank adjundentit Donly steerness trek durk verteblik District the state of the property of the state of the st

group dinititi.

الم والما الما الما الما introduced, Subster; Kur elen, Annet, Dopile, Freshed, Catables + Gibri Robins (Delivergeler); West, Vide , North, Horses invited apply the total state of the open to the comment of Alminiat Audio; Boglister, Goldster Geletiler

- Octobriopi -School to building him without one securit (1455th) yourers, which. supplied for automotives excitive links delike alternate

- East displaced

Final Columna Yordan 1-Kali Erigilk ve Faz Digagramlan - 83 Sunum Edzelültik / Gormanlik Kapullun 4 Hume Pathery Konallon: Bant Faztan	2- Denitr - Kusban Dange Disegrambre. C Ferrit: Karbanun a denitri isihade animesi sanuw olu- san kote engipe deur. Ferrit In Görmedigi karban keristalin duna atdur ve seneriti akudi. Ferriten grosan sementhe tosige semaiti deur	3-Melanik Örellikler ve Dengeler - Setil Depitimi - Dis tumetter altında muhemeler setil depitihir. Kunet- lein Luddrilmosi halinde maheme boylongu boyut ve setline dönerle zetil depitimi "ciastile", boylongu setline dönnerle içe olusiti de depitimi "ciastile", boylongu setline dönnerle içe olusiti den olusiti den	5. Retilipons: Matermenth Johns clostic settl depitition in itum horomon eneminin vega elostic settl depition
- 83 Sinusse Edgebiletik / Gozmarlik Kojullari - Hume - Dathorn Kurallari:	Ferit In Germanijo karbon kristalin dynna atelar ve seneritt object. Periten gyrgan seneritte triliger seneritt object. Gerten gyrgan seneritte triliger seneritte delt 4 Seneritt Dige od odervir tarbittill. Set ve kirigan olga normolde sosonik olarak sinflondirilli. 50 oslaritt: Karbonium 7 denisi idinde, arimeli sonua olgan Gelijin sicok sezilkudirane ve isil işlemlarin pek sağlu olsarit fisharda spallar. Kiribalin disina atılan borban seneritti olganum Oslanittilli. Kiribalin disina atılan borban seneritti olganum ildinari olsan se seneritti. 2. seneritti dadilir. 50 deniri: En ack 1630°C de 90 oll kusbon cristillir. Li Periti: Perit ve sementtiti. korganosyla elde odiliri bileştine pelit delilir. 05bolit(1,90) & Sementti (1,6192) ollari(100,000). Periti Putt, set ve yekirle dagurumladiganose toelipu dizektor. Atınına diseni ikkira celiklerile kullaulır. Celik kullalar, biladılar, kesistlar C) Dicki karbanlı Gelikler Oria kurbanlı Gelikler	lein kaldridmott halvinde makene bolotytis synt ve seekline dante setti deptitine "clastik", bolongia gettine dante ke plotitik dur. 1 Molemelam Etotik Sabitleri: 1 Elastiki Modili E (burg modili) 1 kayma Modili E (burg modili) 1 blum modili (k) 1 blum modili (k) 2 blostin omni (v) 1 blum modili (k) 2 blostin bomotik (k) 2 blostis Addili E (burg modili) 2 bly estit eden pooneerelor: 1 limigasal bilizim orbon, stocklipindan ettilenii. Sicable orthika, E vialir. 2 blostik (socela) Ditili; 2 hlostik (socela) Ditili; 3 liekini soungilande vootin olane farkle seeli deptitine. Saquk, sicale ve Na. Plotike feeli deptitineloodi. Bu scandile soungilande oogta olane farkle seeli deptitine. Saquk, sicale ve Na. Plotike feeli deptitineloodi. Bu scandile seeli deptitine. Saquk feeli deptitine. Saquk feeli deptitine. Asethik öligine Denaji Verese vega banile sindart int vuun maltemege balli oliyi leptidii. Maltemen settijii itti başikayi ile tiss oontellide. Maltemen settilik her de çetine doganim relallerin plotik defermaline tulluminelide. Maltemen settilik her de çetine doganim relallerin plotik defermalin ter fahasiyandur. Afri oonsal ilikii finn meader iida kunulopee. 8 (elekne Deneji la felik we pirihirin çekne doganim Einelli settitinin ter fahasiyandur. Afri oonsal ilikii oliphurnasi iida jekne doganim se e alma doganim: Sekillendiine vega sekil defi- Jekne Deneji la felike e doganim sekillendiine vega sekil defi- Jekne Deneji la felike e doganimi sekillendiine vega sekil defi- Jekne doganim sekillendii alah bar deptiilitile oliphurnasi iida jekne doganimi sekille	dealth. Cooplants. Maletimenth schied kirilgan olving. 5. Actifigans: Maletimenth schied estitie estil depitifit me litih harcanan enerthin rega. elastic setil depitifit me litih harcanan enerthin rega. elastic setil depitifit me litih harcanan enerthin depoladist enerti. 6. Totluk: Maletime territinchya kodar enerti alisahe etme yeknepini gäskerit. Tot maletime aynı anda hen sonek hen de dogrumi yükete olmaldır. Totlifa etti edan fakbirler; numune gaornevilii ve yekin ettime (erildi) Li kurset - Gerilme Dauronisina, sitkiyen Faktorler onerlikli Deformatyan inpuritelein vorlaşı önerlikli siti işlem sicatule. C. Basma Deneyi D. Totlifuk ve Gertik Darhe Deneyi: C. Cartik Darhe Deneyi Darhe beneyi onerlikli siti işlem sicatule. C. Basma Deneyi Darbe surtinda numuneyi kurune tuh garekli eneyi influentin islem yayalana hite, yanılme influentin dosarbe ettipi eneri mikba olicilar. Relimeriler idin Charpy Deneyi: Ani bir darbe nedeyile maletenin obsarbe ettipi eneri mikba olicilar. Rollmeriler idin Charpy Deneyi: Ani bir darbe nedeyile maletenin obsarbe ettipi eneri mikba olicilar. Polimeriler idin Charpy Deneyi: Charpy darayi ararandaki farki dene sanptini bayarba ya menertenis ve yaklayi tehleli ty Darbe eneryiline etti edan faklarler Dogarim kiri sance koka selikirle Gerilmeli Yanlına Deneyi Televi Eksenel, çeşme, gurma ve Biriyik Gerilmeli Yanlına Deneyi ve yaklayı berilinin biriyininin ve kirili Konlana Deneyi Eksenel, çeşme, gurma ve Biriyik Gerilmeli Yanlına Betkiri Vezi girelliklerinin ettiki Gerilmeli ettiti Gerilmelin ettiki Scoolimelin ettikin ettimen ettimi ettimen etti
		 Alema Sturri gerülnechigi Schree, Janna uniformdur. Alema Sturrin gerülne, jogun vierne başlar. Mchaller, 4ekme dagamını oğluluğulda başlun verine dur. Seronlikler, Geleme dagamını oğlulnca kırılma kırılma viga çatılana kırılma viga çatılana kırılma viga çatılana kırılma kırılma viga çatılanı kırılma kırılma kırılma kırılma kırılma kırılma çatılma kırılma k	· Ystesele successible to plastik selell deplishimagir.

4 - Usadomalor ve Metal Atazintorin İşlermesi	un Kenilden Kriskullesme Taul	
Melai Alopin Tollei	· Metal vega alatimin · laha disce gardipt solijuk zelet	
112 Demir Esalli Alaşımlar	deptsminin olumsus estitatini gidesmeye zinelik bir	
49 Gelibles	ISIL iglandir.	
· Dick , Orla , Kitsch Historik Gelikler	UT Gettine Giderne Tovi	
- Paslannose celleler: by cellelede koronymetronini saplannose gordones alan an anema diasim etementi kran	un Demer Alogimlora Ugguloron Povlona Islembri	
oup postoner celiber kinged birstude en a aprilika	· Normallytime Tail: Toulona uil itemiden, brelain	
16tt alman gerette	inceltiment, daha humayen ber ik gupt ve dagellimen sophumosi umaayla oxorlandis. Oslantheme alaakda kilmbadalari	
La Détane Demirler	. Ton Toviana	
Fercaste(a) + L (graft)	· Kirchellestime Tou	
· Kir (6:1) Dakme Demir	- 41.8 Creliklae Uggulanon Isil Islamler	
* Köesel (Ifeo) Distance Denvir	17 Sortlezelilme Vobiltzeti	
* Begor délane démir ve Temper Dökme Demir	· Jonling (Lichon uca Sv Verne) Denegi	
 Kompolet Grafielli Dakme Demir 	-11.9 Gökelme Sortlezlitrinesi	
- H 3 Denor Dyl Alapinler	un isi Islemiar	
· Genreix ve normal sorthoda retillendifichilme ömiliple samp olmogen olonimlar diseme olonimlar olone sinflandiridis.	· Goreltye Alma III Islemi	
. metanik alaak tekillandirilebilme atallipine sahip datat	· Yaşlandırma (Gövelme) bil islemi	
the youthe abstract clark atministrative	in Sestlesine Mekonizmost	
Ly Baker ut Algernius		
· billighthochae booken alaşım ekmenli olun ginkanım gur alalışı pilmiç		
in Alimbyran ve Alogenter		
Magnetycon ve Alaemba		
LA Tilbryam of Aldurba		
in Refractor Metal. • Fryme Suckliktor Cox youek alon metalloder.		
* Fryme sugardar		
LA Soper allogisation LA Soy (livest) Metaller		
- m county DIA DIME MEMBE		
- Melallet U-swimen Imalat IdonEmiel		
- 11.4 Plastik Setil Vene Yntonlei		
LT Davine		
in Haddeleme		
LOW GREGHTLIGHT		
in label liebene		
- H. 5 Dokom		
12 Kim Waliba Dollin		
LA Bosinali Dakon		
in Hossas baken . Mun vega plastie gibi disce skaklada elgebilen		
- CL R - KN Inthe United DOLLING (VOYER WORKS)		
orometité sélle-pede fécial sur l'		
of Coeld Davism		
-11 6 Diger Yorkenles		
- to Melalitali		
· Completed dook do		
in Voyania thistiane 191 kilmbr		
- metallere ogguardin		
La Taulama Yankembii		