Multilog για αρχάριους

Εικονογραφημένος οδηγός για χρήση του λογισμικού με θύρα USB

Προδιαγραφές:

PC ή laptop ή netbook Λειτουργικό Windows xp USB-RS232 Serial converter

Ότι λογισμικό απαιτείται μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση

http://eclass.sch.gr/



Κλικ στην αναζήτηση μαθημάτων και συμπληρώνουμε στο όνομα σχολείου "Χαλάστρα"



Επιλέγουμε το ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

Στην κατηγορία Υποστηρικτικά μαθήματα επιλέγουμε το μάθημα "Εργαστήριο Φυσικής"

ρονική Σχολική Τάξη (r. ×	lules (auth (spansor page phg) (c		
	Idles/addit/opencodi ses.php?rc=E/(420		11111
🧏 η•τἁξη			
Αρχική Σελίδα » Αναζήτηση »	κατάλογος Μαθημάτων		
	Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (η-τάξη)		
	Κατάλονος Μαθημάτων		
ο Διαθέσιμα Εγχειρίδια	Σχ. Μονάδα: ΓΕΝΙΚΟ ΑΥΚΕΙΟ ΧΑΑΑΣΤΡΑΣ	Αναλυτικού Προγράμματος	Υποστηρικτικά
ο Ταυτότητα Πλατφόρμας	Αναλυτικού Προγράμματος		αρχή
ο Επικοινωνία	Όνομα Μαθήματος (κωδικός)	Εκπαιδευτικός	Τύπος
	ο ΦΥΣΙΚΗ Α (EL425104)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
_	ο ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΕL1324104)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
	 ΦΥΣΙΚΗ Β ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (EL425106) 	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
	 ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (EL1324101) 	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
	 ΦΥΣΙΚΗ Γ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (ει425105) 	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
	Υποστηρικτικά		αρχή
	Όνομα Μαθήματος (κωδικός)	Εκπαιδευτικός	Τύπος
	O CERN (EL425108)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	6
	 Εργαστήριο Φυσικής (EL425110) 	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	<u></u>
	ο Μεταπτυκιακή εξιδείκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα (Ει-423107)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	
schler	Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων		POWERED BY OPEN CLASS
and the second		and the state of the state of the state	

Επιλέγουμε Συνδέσεις Διαδικτύου



Επιλέγουμε τον κατάλογο Multilog

Ηλεκτρονική Ζχολική Τάξη (΄ × ⇒ C Λ΄ ⊡ eclass.sch.gr/module ↓ □ οτάξη Αρχική Σελίδα > Εργαστήριο Φυστ Επιλογές Μαθήματος	s/document/document.php?course =EL425110	
C 1 Peclass.sch.gr/module Ποτάξη Αρχική Σελίδα > Εργαστήριο Φυσα Επιλογές Μαθήματος	s/document/document.php?course=EL425110	
φ η-τάξη Αρχική Σελίδα > Εργαστήριο Φυστ Επιλογές Μαθήματος	uiς > Έγγραφα	
φ η-τάξη Αρχική Σελίδα > Εργαστήριο Φυσα Επιλογές Μαθήματος	uiç » Еүүрафа	
Επιλογές Μαθήματος		
Επιλογές Μαθήματος	Εργαστήριο Φυσικής	
Εγγραφα	r i i bada @	
🕼 Συνδέσεις Διαδικτύου	Κατάλογος: Αρχικός κατάλογος 🔚	
	Τύπος Όνομα 🗢	Μέγεθος Ημερομηνία Ενέργειες
	Python	14-05-2014
SCh/аг Панедалино Тарелоно данно	Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμ	μάτων POMERED EV OPEN CLASS
An		

Επιλέγουμε τον τρίτο σύνδεσμο Multilab_1.3_Greek.iso

C ni 🗋 eclass	sch.gr/modules/link/link.php?course=EL425110&urlview=100		Q
		ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΑΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ Έξοδο	1 5
🔨 n•1	táEn 💦 🕺 🖉 🍘) E 👋 🥯 🚱 * 😏 🛵 🔪 🋴 🛛	
	·····, · · · · · · · · · · · · · · · ·	C C b C C C C C C C C C C C C C C C C C	4
Χαρτοφυλάκιο χρ	ήστη » Εργαστήριο Φυσικής » Συνδέσεις Διαδικτύου		41
Ενεργά εργαλ	εία Εργαστήριο Φυσικής		-
Έγγραφα	Συνδέσεις Διαδικτύου 💿 (Απενεργοποίηση)		
🗞 Πληροφορίες	•	Προσθήκη συνδέσμου Προσθήκη κατηγορίας	1.1
🕥 Συνδέσεις Δια	ίδικτύου		881
Ανενεργα εργ	αλεια Κατηγοριοποιημένοι σύνδεσμοι	🫅 Απόκρυψη 📄 Εμφάνιση	- Ai
	🛅 Multilog	📝 🗙 🗢	
Ανταλλαγή Α	Υποστηρικτικοί σύνδεσμοι για το λογισμικό dblab		
📄 Αυτοαξιολόγι	ο MultiLab v1.64 (Windows 32 bit) (ση Μέγεθος: 217.9 MB		
Βιβλίο Ύλης	 MultiLab v1.64 (Windows 64 bit) Μέγεθος: 200.7 MB 	2 × 4 7	
Ο Γραμμή μάθη	ο MultiLab_1.3_Greek.iso Το αρχικό CD του αυνόδευε το Multilog όταν παραδόθηκε στο	α Λύκεια	
Ερωτηματολό			A
Ηλεκτρονικό			
📑 Κουβέντα	Αογισμικό ανάλυσης Βίντεο		TURN
🚵 Ομάδες			- Count
(Ο) Πολυμέσα			13
υζητησεις			1
Εργαλεία σιασ			
E veb von outon	E PÝUNRION		Keel o

και κάνουμε λήψη του αρχείου Multilab_1.3_Greek.iso

	A Contraction of the second
🛐 Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (Ε 🗙 🌓 MultiLab_1.3_Greek.iso - Got 🗙 🙆 Google Drive - Προειδοπ	oinga 🗙 🛄
← → C f lattps://docs.google.com/uc?id=0B88DcbrB_qRtd0dia1	9jZWF0RDQ&export=download
+Εσύ Αναζήτηση Εικόνες Χάρτες Play YouTube Ειδή	jσεις Gmail Περισσότερα - Είσοδος 🔅
Το Google Drive δεν Το MultiLab_1.3_Greek.is σαρώσει η Google. Θέλει	μπορεί να σαρωσεί αυτό το αρχείο για ίους. so (184Μ) υπερβαίνει το μέγιστο μέγεθος που μπορεί να εε σίγουρα να πραγματοποιήσετε λήψη αυτού του αρχείου;
Να γίνει η λήψη ούτως ή άλ	λλως
© 2014 G	oogle - <u>Βοήθεια</u> - <u>Απόρρητο και Όροι</u>
4 Multilab_1.3_Greek.iso 19,5/194 MB, unoXelnovra	Εμφάνση όλων των λήμεων ×
🏄 Έναρξη 📗 🚾 Multilog - Microsoft Word 🔤 🌍 Google Drive - Προειδ	💽 📴 🕄 👘 🕄 🚱 1:17 μμ

Για να ανοίξουμε το αρχείο .iso χρειαζόμαστε το πρόγραμμα VCD, οπότε επιλέγουμε τα έγγραφα

	1913 NO		Marine A.	100	La contraction	_ 0 ×
<u> Η</u> λεκτρ	οονική Σχολική Τάξη (Γ 🗙 🔼					
$\leftarrow \rightarrow$	C 🕯 🗋 eclass.sch.gr/modu	ules/document/document.php?course=	EL425110			@.☆ 〓
	- 1 /1 /W/W		n/	ΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ,	ΓΕΝΙΚΟ ΑΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ Έξ	οδος
		τ ήριο Φυσικής » Έγγραφα				
	Everyt eaughtig	Εργαστήριο Φυσικής				
		Ένγραφα 💿 (Απενεργοποίηση)				
	Πληροφορίες					
	🕥 Συνδέσεις Διαδικτύου	\$	Ανεβασμα αρχείου στον εξυπηρετή Δημιο	υργια καταλογου Ει	τισκόπηση αποθηκευτικού χώρου	
	Ανενεργά εργαλεία	Κατάλογος: Αρχικός κατάλογος 🖂				
	w wiki		MéveBor	Ημεοομονία	Frénysier	
	🕓 Ανακοινώσεις	Aultilos	meteooy	14-05-2014		
	🚹 Ανταλλαγή Αρχείων	Python		14-05-2014		
	📑 Αυτοαξιολόγηση	Migadikoi G lykeiou.zip		24-03-2014	a 🖷 🗶 🛶 📼 🖓 🥪 🙆	_
	Βιβλίο Ύλης					
					Μεγιστο μεγεθος αρχειου: 180Μ	
	Ε Ερωτρυστολόγια					
	Ηλεκτρονικό Βιβλίο					
	Κουβέντα					TITL
	🔊 Ομάδες					and the second s
	💷 Πολυμέσα					
	🗇 Συζητήσεις					
	Εργαλεία διαχείρισης					
	🌽 Ενεργοποίηση Εργαλείων					<u> </u>
🏄 Έναρξη	Multilog - Microsoft Word 🛛 🌀 Hλει	εκτρονική Σχολική			EN 🖳	» 鷞 🥹 🌚 1:52 µµ

ανοίγουμε τον φάκελο Multilog



και κατεβάζουμε το αρχείο Virtual Clone Drive

	eclass.sch.gr/modules/document/doc	ument.php?course=EL425110&openDir=/53738a7a61cl	100 1 1	Q. 2
	11 11/1/14	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΑΥΚΕΙΟ Χ	ΑΛΑΣΤΡΑΣ Έξοδος	
	Virtual Clone Drive.zip - WinRAR			
		· • 🖬 🛤 🖬 🙆 🖆 🐲		
	Add Extract To Test View De	International Sector Se		
Χαρτοφυλ	Virtual Clone Drive.zip - ZIP archive, u	npacked size 1.640.984 bytes		
Ενεργό	Name 💠	Size Packed Type Modified CRC32		
Ε Έγγρα	SetupVirtualCloneDrive5470.exe	Φακελος 1.640.984 1.627.595 Εφαρμογή 19/5/2014 1:40 F11200B8		
🕲 Πληρο		i [®] VirtualCloneDrive Setup: License Agreement	Loou I	
😡 Συνδέ		You must accept the following license before installing:		
Ανενερ		END-USER LICENSE AGREEMENT FOR VirtualConeDrive	ω 📷	
Wiki		IMPORTANT-READ CAREFULLY:		
		I his End-User License Agreement is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Elaborate Bytes for the software product identified above, which includes committer software, and row include associated		
Ανταλ		media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying, or otherwise using the		
Autoc		SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this LICENSE AGREEMENT.		
BIDAIC		use the SOFTWARE PRODUCT. Please do NOT order a registration key, if you		
99 Γραμι		Cancel I Agree		
μ) Εργας			: 18044	
💽 Ερωτι				
📑 Koußé	Selected 1.640.984 bytes in 1 file	Total 1.640.984 bytes in 1 file		
🙈 Ομάδε				
Ο Πολυμ	έσα			
[_]/ Συςητη	losic			
Εργαλε				
EVEDVO	παίπαη Εργαλείων			

Εφόσον έχουμε εγκατεστημένο το λογισμικό winrar για αποσυμπίεση των αρχείων.

Cml	edass.sd i.gi /modules/document/document.php?codise=EL423110		
	Virtual Clone Drive.zip - WinRAR		
	File Commands Tools Favorites Options Help		
	I 🥶 💽 💭 🔄 👸 🚻 😨 😲 I		
Χαρτοφι	Add Extract To Test View Delete Find Wizard Info	VirusScan Comment SHX	
Even	Size Packed Typ	me Modified CRC32	
E TY	Ook ☐ SetupVirtualCloneDrive5470.exe 1.640.984 1.627.595 Equ	εελος αρμογή 19/5/2014 1:40 F11200B8	
🔊 Πλη	😥 VirtualCloneDrive Setup: Install	lation Options 🔀	
Ο Συν	This will install Elaborate Bytes to computer:	VirtualCloneDrive Version 5.4.7.0 on your	102
Avevi W wik	P Select the type of install. Fu		
	components you wish to install:	Desktop Icon	-
AVT		Associate .ccd files	
Aut		Associate iso files	
1 Γλα	Space required: 3MB	Associate util files	
00 Fpa	4- Cancel	< Back Next >	
EPY	xc	: 180/	1
Ερω			
Kou			COLUMN STATE
Suo 🔊	J⊟ m⊂ jselected 1.640.984 bytes in 1 file	Total 1.640,984 bytes in 1 file	
	μέσα		
Epva			
JE EVS	γοποίηση Εργαλείων		
J Eve	γοποίηση Εργαλείων		

Ξεκινούμε την εγκατάσταση

😨 Нусктро	ονική Σχολική Τάξ	ξη (r ×	. 8 5		536 S	1000	2	Mark Land			23
← → (7 fi 🗋 e	class.sch.gr/modu	ules/document/d	locument.php?co	urse=EL425110	&openDir=/537	738a7a61cl			Q 53	≡
		1 / ////			C. N	15 10		ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΑΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡ	ΑΣ Έξοδο		Â
		🗎 Virtual Clone Drive.:	zip - WinRAR		_						
		Add Extract To	Test View	Delete Find	Vizard Info	/rusScan Comment	SEX			<u>P</u> _	-
	Χαρτοφυλ	J	e Drive.zip - ZIP archiv	e, unpacked size 1.640.9	84 bytes			×			
	Ενεργά	Name 😍		Size	Packed Type	i Mi	odified	CRC32			
	🔚 Έγγρα	SetupVirtualCloneDriv	e5470.exe	1.640.984	1.627.595 Eφq	ομογή 19	9/5/2014 1:40	F11200B8			0
	🔊 Πληρς			F VirtualClone	Drive Setup: Installi	ng Files		×	ιρου		
	🕥 Συνδέ			Extract	LIBYCD10.sys					102	
S.	Avevep W wiki			Show de	tails				ω 💽		
	Ανταλ										
	Αυτος										
	Βιβλία										
				Cancel	1	< Back	Close				
	μα Εργας								: 18044		
	🔝 Ερωτι										
	📑 Κουβέ	Selected 1.640.9	84 bytes in 1 file			Total 1.640.984	bytes in 1 file			and the second se	
	Ομασ α	5 1997									
	Συζητή	081C									-
	Εργαλεί	αδιαχείρισης								11	
	🔎 Ενεργο	ποίηση Εργαλείων									-
αρχαριους		and the second second								e article	
🏄 Έναρξη	🔄 Ηλεκτρονικη	ή Σχολική Τά 🛛 💇 Mult	ilog για αρχάριους	Virtual Clone Drive	.zip 🔀 Virtual	CloneDrive Set			EL	« 🛒) 2:1	2 μμ

Συνέχεια



Άνοιγμα του αρχείου MultiLab_1.3_Greek δεξί κλικ στο πρόγραμμα κάτω δεξιά Drive E -> Mount





Επιλογή του αρχείου Multilab_1.3_Greek και άνοιγμα

Εγκατάσταση του PCCam



Επιλογή Complete



Επόμενο



Εγκατάσταση του Multilab



Επιλογή Anyone



😢 Έναρξη 📔 🌑 Ηλεκτρονική Σχολική Τά... 🛛 🗐 Multilog για αρχάριους - ... 🛛 🕎 InstallShield - MultiLab

Επόμενο και εγκατάσταση



Τέλος





Το πρόγραμμα ανοίγει επιλέγοντας τη συντόμευση Multilab στην επιφάνεια εργασίας.

Μέσα στον φάκελο Έγγραφα επιλέγουμε το αρχείο Εγκατάσταση driver

I I II INTA	document/o	ocument.php?course=EL425110&openDir=/53738a7ad	61cl	A la	
	ι σικής » Έγγρ	ې کې کې د نوم نوم	o ~ k @ @		
Επιλογές Μαθήματος Ε Έγγραφα Πληροφορίες	Εργασ Έγγρα Κατάλογ	τήριο Φυσικής ρα 💿 ος: Αρχακός κατάλογος » Multilog 🚍			Επάνω 💽
Συνόεσεις Διαδικτυου	Τύπος	Όνομα 🤝 Εγκατάσταση driver	<mark>Μέγεθος</mark> 2.26 MB	Ημερομηνία	Ενέργειες
		windows 7/Vista/XP (32 bit) Virtual Clone Drive Για αρχεία, ίso	1.55 MB	19-05-2014	8
	-	Eγκατάσταση driver windows 7/Vista/XP (64 bit)	2.15 MB	18-05-2014	
		Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων		0	POWERED BY PEN CLASS
	3				

αφού κατέβει το αρχείο Serialio.com_PL2303_Prolific_DriverInstaller



κάνουμε εγκατάσταση του driver

M Ηλεκτρονική Σχολική Ταξή (r ×		
← → C L eclass.sch.gr/modules/document/do	cument.php?course=EL425110&openDir=/53738a7a61cl	@ ☆ 〓
Serialio com PL 2303 Prolific Drive	Installer v130 zin - WinPAD	
File Commands Tools Favorites Optio	is Help	
	, 💫 📭 🛤 👘 🙆 💷 👐	
Add Extract To Test View	Dalaka Eind Withard Tofo VinuScan Commant SEV	
Αρχική Σεί	pointe find what in a washed in 2 174 016 bits	
Servaid.com_rc2303_rrolinc_	riversistaller_viso.ap - zie archive, unpacked sze 5.174.016 bytes	
Επιλογ	5128 Ραύκεια Τγρε Μοαίπεα CRC32	
E Evype	PL-2303 Driver Installer Program	
		ω 📷 🗤
🕥 Συνδέ	Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial	
	The Justal/Shield's Grand will install DL 2002 LISP to Carial	Aerec
SV-	on your computer. To continue, click Next.	
	Contraction of the Institute of the Inst	
sch		FERED BY
Πανελληνιο Τχολικό	<back next=""> Cancel</back>	CLASS
		- Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Ann
A		
Selected 3.172.584 bytes in 1 hie	Total 3.174.016 bytes in 2 hies	11.
E		
CloneDrive		



Μετά την εγκατάσταση και αφού συνδέσουμε το multilog στον υπολογιστή εμφανίζεται κάτω δεξιά η επιτυχία της σύνδεσης μέσω της θύρας RS232-USB





Και ξεκινάμε πειράματα καταγραφής...

Ο αντάπτορας που θα επαναφέρει το multilog μέσα στην τάξη αφού μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε υπολογιστή με θύρα USB μπορεί να βρεθεί στην ελληνική ή διεθνή αγορά από 1.35 ευρώ και φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.





Παναγιώτης Πετρίδης