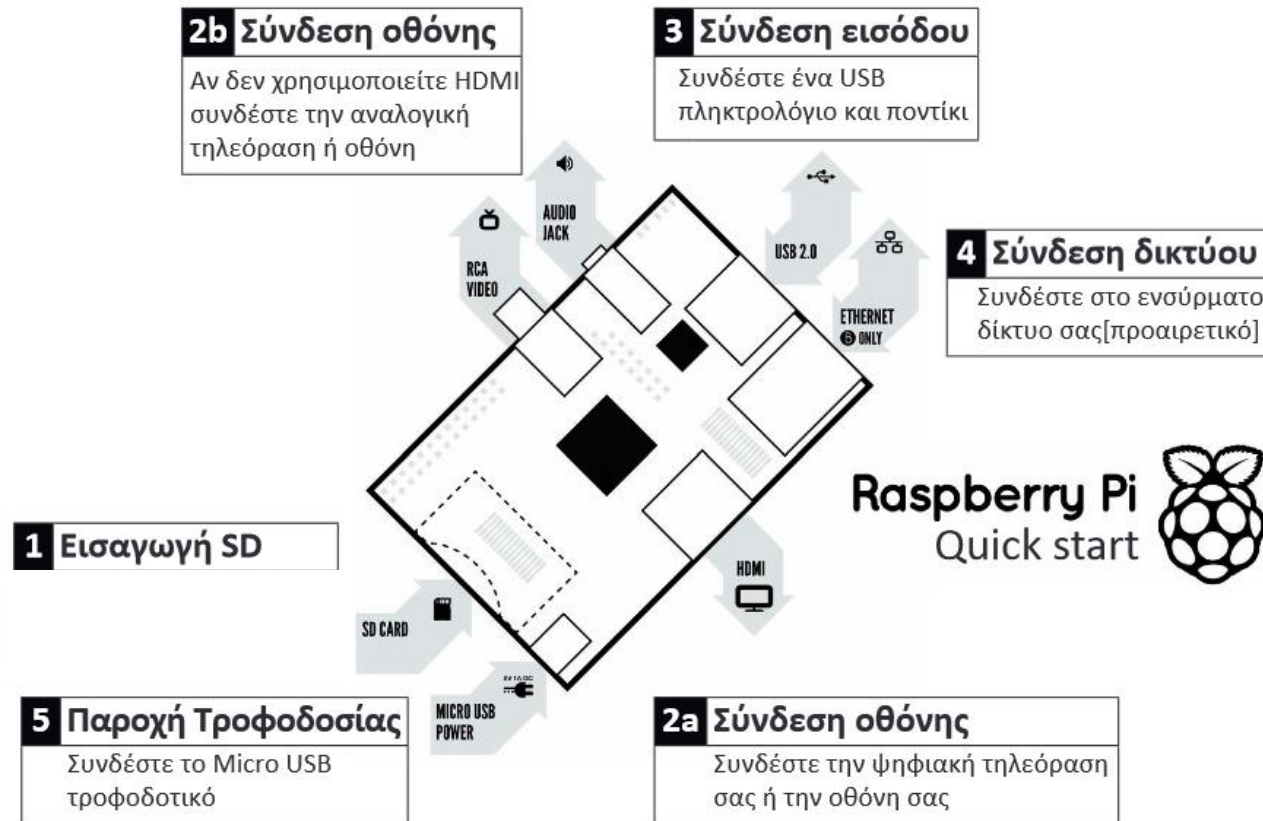
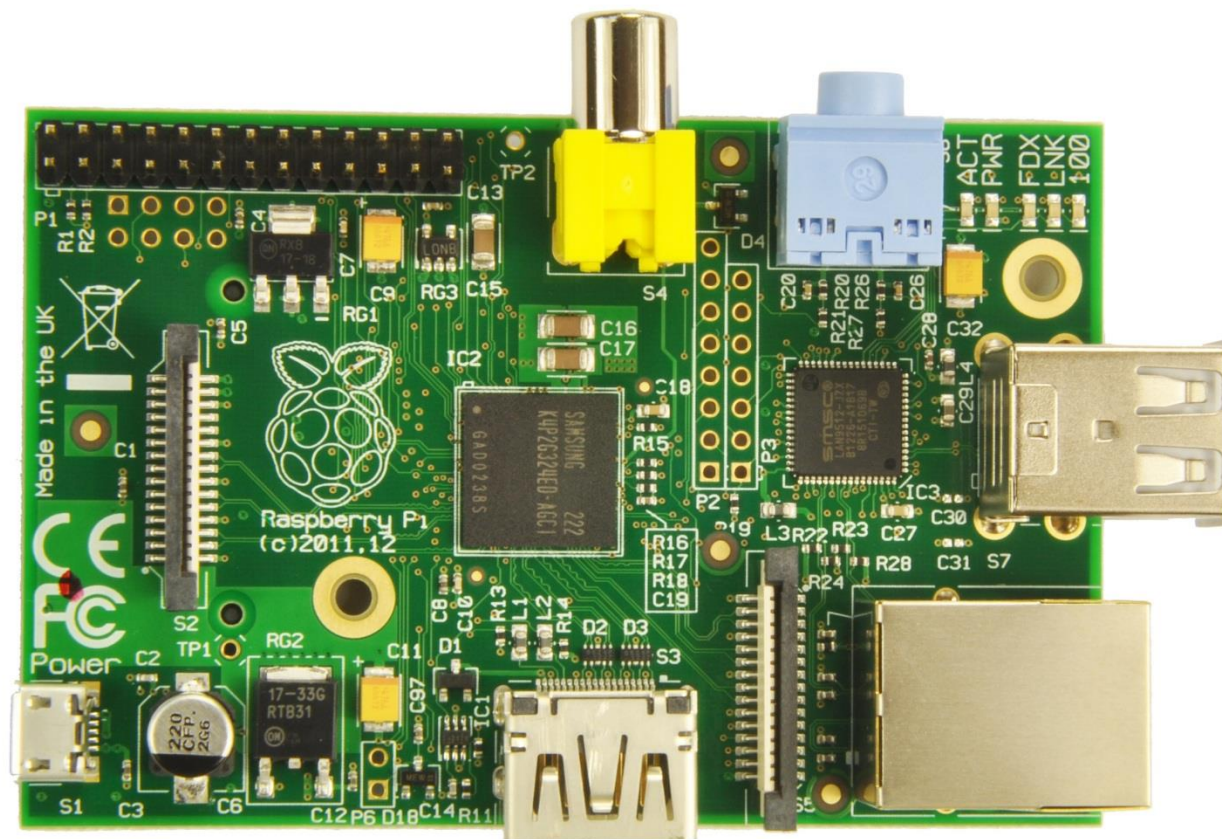


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Μελετήστε προσεκτικά το παρακάτω διάγραμμα (αφορά το Raspberry Pi model B rev.2):



2. Αναγνωρίστε στην πλακέτα του Raspberry Pi, τα αντίστοιχα μέρη πριν προχωρήσετε στις συνδέσεις:



3. Για να δείτε τι καλώδια και υλικά χρειάζεστε για να εκκινήσετε το Raspberry Pi, συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα:

	Αντικείμενα	Ελάχιστες προτεινόμενες προδιαγραφές και σημειώσεις
1	SD card	<ul style="list-style-type: none"> • Ελάχιστο μέγεθος 8GB, class 4 (η class σου υποδεικνύει πόσο γρήγορη είναι η κάρτα). • Προτείνονται επώνυμες SD κάρτες καθώς είναι πιο αξιόπιστες.
2a	HDMI σε HDMI / DVI καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI σε HDMI καλώδιο (για HD τηλεοράσεις και οθόνες που διαθέτουν HDMI είσοδο) ή • HDMI σε DVI καλώδιο (για οθόνες με DVI είσοδο). • Τα καλώδια και οι προσαρμογείς διατίθενται σε χαμηλό κόστος -- δεν είναι ανάγκη να αγοράσετε τα πιο ακριβά.
2b	RCA video καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> • Ένα στάνταρ RCA composite video καλώδιο για να το συνδέσετε στην αναλογική οθόνη σας εάν δεν χρησιμοποιείτε την HDMI έξοδο.
3	Πληκτρολόγιο και ποντίκι	<ul style="list-style-type: none"> • Ένα οποιοδήποτε USB πληκτρολόγιο και ποντίκι θα λειτουργήσει. • Τα πληκτρολόγια και ποντίκια χρειάζονται πολύ ενέργεια από τα USB Ports, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιήσετε ένα USB hub με δικό του τροφοδοτικό. Αυτό μπορεί να συμβεί και με μερικές ασύρματες συσκευές.
4	Καλώδιο δικτύου [προαιρετικό]	<ul style="list-style-type: none"> • Το δίκτυο είναι προαιρετικό, αν και μπορείτε να πραγματοποιήσετε updates και να κατεβάσετε εύκολα νέο λογισμικό (προγράμματα) για το Raspberry Pi σας.
5	Παροχή τροφοδοσίας	<ul style="list-style-type: none"> • Θα χρειαστείτε ένα micro USB τροφοδοτικό καλής ποιότητας, το οποίο θα μπορεί να παρέχει τουλάχιστον 700mA σε 5V που είναι και τα απαραίτητα. • Πολλοί φορτιστές κινητών τηλεφώνων είναι κατάλληλοι— ελέγξτε την ετικέτα στον φορτιστή. • Εάν το τροφοδοτικό σας παρέχει λιγότερα από 5V τότε το Raspberry Pi μπορεί να μην λειτουργεί καθόλου ή να συμπεριφέρεται με αστάθεια Να είστε επιφυλακτικοί με πολύ φθηνούς φορτιστές: μερικοί δεν είναι αυτό που ισχυρίζονται ότι είναι. • Δεν υπάρχει πρόβλημα εάν το τροφοδοτικό σας (φορτιστής) είναι μεγαλύτερο από 700mAh.
6	Καλώδιο Audio [προαιρετικό]	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν χρησιμοποιείτε HDMI σε HDMI τότε θα έχετε ψηφιακό ήχο από την χρήση του. • Εάν χρησιμοποιείτε την αναλογική RCA σύνδεση ή ένα καλώδιο HDMI σε DVI, ο στερεοφωνικός ήχος είναι διαθέσιμος από την 3.5mm έξοδο η οποία βρίσκεται δίπλα από την υποδοχή RCA.