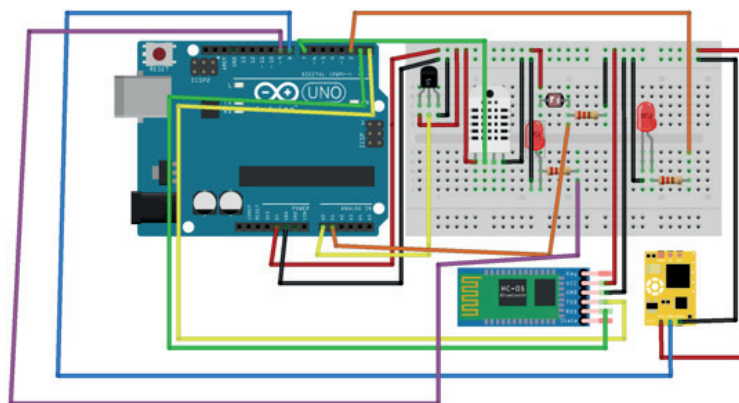


Σ' αυτό το σημείο καταγράφεται ένα παράδειγμα σχεδιασμού ενός μετεωρολογικού σταθμού με τη χρήση στοιχείων Arduino σε ψηφιακή μορφή (TinkerCAD®) και πραγματικά ηλεκτρικά στοιχεία. Στην πρώτη περίπτωση είναι απαραίτητη η εφαρμογή του διαδικτυακού λογισμικού TinkerCAD® από την ιστοσελίδα www.tinkercad.com. Στη συνέχεια, θα πρέπει να επιλεγεί το στοιχείο του σχεδιασμού κυκλωμάτων (circuit).

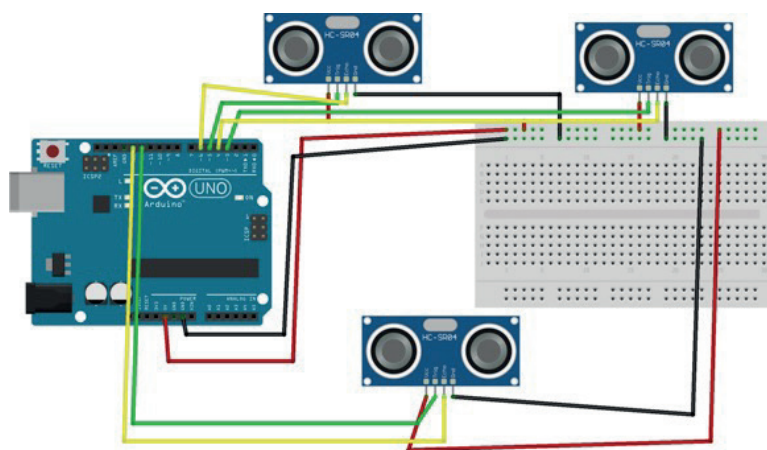
Τα στοιχεία που πρέπει να επιλεχθούν είναι: δύο πλακέτες Arduino, δύο breadboards, τρεις αισθητήρες απόστασης (HC-SR04), ένας αισθητήρας θερμοκρασίας (TM35), ένας αισθητήρας θερμοκρασίας-υγρασίας (DT11), ένας αισθητήρας για τη βροχή (Water Sensor v1.0), ένα θερμιστόρ, μια σύνδεση bluetooth (HC-05), δύο λαμπτήρες LED, τρεις αντιστάσεις 330Ω.

Ακολουθεί μια προσέγγιση σχεδιασμού για τα κυκλώματα που περιλαμβάνει ΑΜΣ.

Για τη μακέτα του πραγματικού σταθμού χρειάζονται επιπλέον μακετόχαρτο, ξύλα, διαφανής πλαστική επιφάνεια, σχοινί, πλαστικά ποτήρια.



Ηλεκτρονικό σχέδιο μετεωρολογικού σταθμού



Ηλεκτρονικό σχέδιο του ανεμόμετρου

Τίτλος: «Σχεδιασμός μετεωρολογικού σταθμού»

Έκδοση: 1.0

Συντ. ανάπτυξης & σχεδιασμού: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**