

NOME _____ SCUOLA _____ CITTA' _____

Sezione A: segna una X sulla tua risposta. Se vuoi cambiare risposta traccia una circonferenza attorno alla X da eliminare. Scrivi in maniera chiara.

A1	A	B	C	D		A2	A	B	C	D
-----------	---	---	---	---	--	-----------	---	---	---	---

A3	A	B	C	D		A4	A	B	C	D
-----------	---	---	---	---	--	-----------	---	---	---	---

A5	A	B	C	D		A6	A	B	C	D
-----------	---	---	---	---	--	-----------	---	---	---	---

A7	A	B	C	D		A8	A	B	C	D
-----------	---	---	---	---	--	-----------	---	---	---	---

A9	A	B	C	D		A10	A	B	C	D
-----------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

A11	A	B	C	D		A12	A	B	C	D
------------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

A13	A	B	C	D		A14	A	B	C	D
------------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

A15	A	B	C	D		A16	A	B	C	D
------------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

NOME _____ SCUOLA _____ CITTA' _____

A17	A	B	C	D		A18	A	B	C	D
------------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

A19	A	B	C	D		A20	A	B	C	D
------------	---	---	---	---	--	------------	---	---	---	---

Sezione B

B.1.1 [3 pt]

$V_T =$ _____

B.1.2 [6 pt]

$G =$ _____

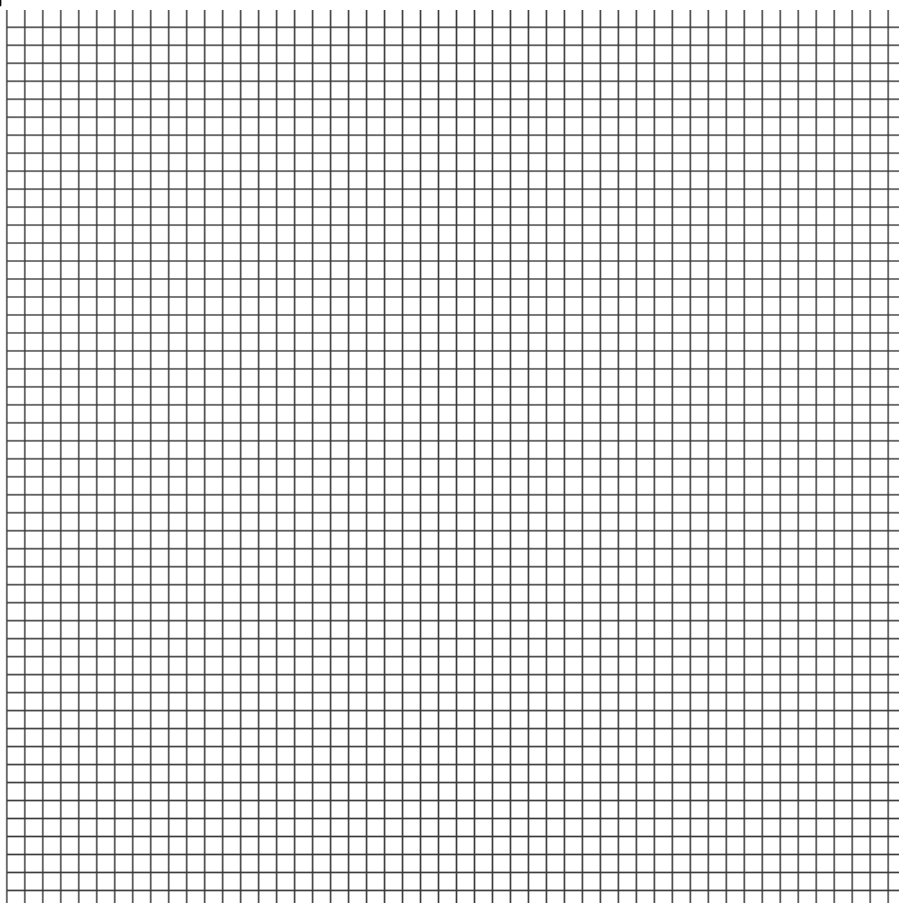
B1.3 [3 pt]

$F =$ _____

NOME _____ SCUOLA _____ CITTA' _____

B2.1 [4 pt] Per misurare il diametro del cilindro è stato utilizzato un sottile filo inestensibile ed un centimetro, anziché un calibro. Spiega in quale modo ciò è possibile e qual è in vantaggio.

B2.2 [10 pt]



NOME _____ SCUOLA _____ CITTA' _____

B2.3 [8 pt] Ricava la legge che descrive i dati sperimentali.

Qual è il significato fisico dell'intercetta della legge estrapolata con l'asse delle ordinate?

B2.4 [8 pt] Ricava dalla teoria la relazione tra N ed h e spiega come è possibile determinare la massa dei pallini e del cilindro.

B2.5 [3 pt] Facendo le opportune ipotesi ricava queste due quantità, esprimendole con il corretto numero di cifre (non è richiesto il calcolo dettagliato degli errori).

Ipotesi: _____

Massa cilindro = _____

Massa pallini = _____

NOME _____ SCUOLA _____ CITTA' _____

B2.6 [5 pt]

Descrivi quali possono essere, secondo te, le sorgenti di errore della misura.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. ...